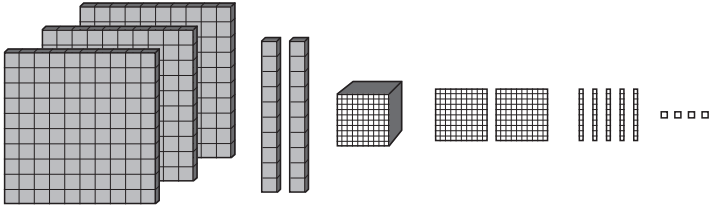


Observe la représentation dessinée. Complète l'abaque, puis écris le nombre total.



CM	DM	M	C	D	u

Complète l'addition, puis la somme.

CM	DM	M	C	D	u
1	2	4	0	5	3

+++++=

Ecris les nombres. Fais attention au positionnement des termes.

2DM 5D 7CM 3u 6M 8C

4C 7D 5DM 8CM 9u 6M

Relie.

dix-sept mille cinq cent trente-trois •

117 535

septante mille trois cent cinquante-cinq •

17 533

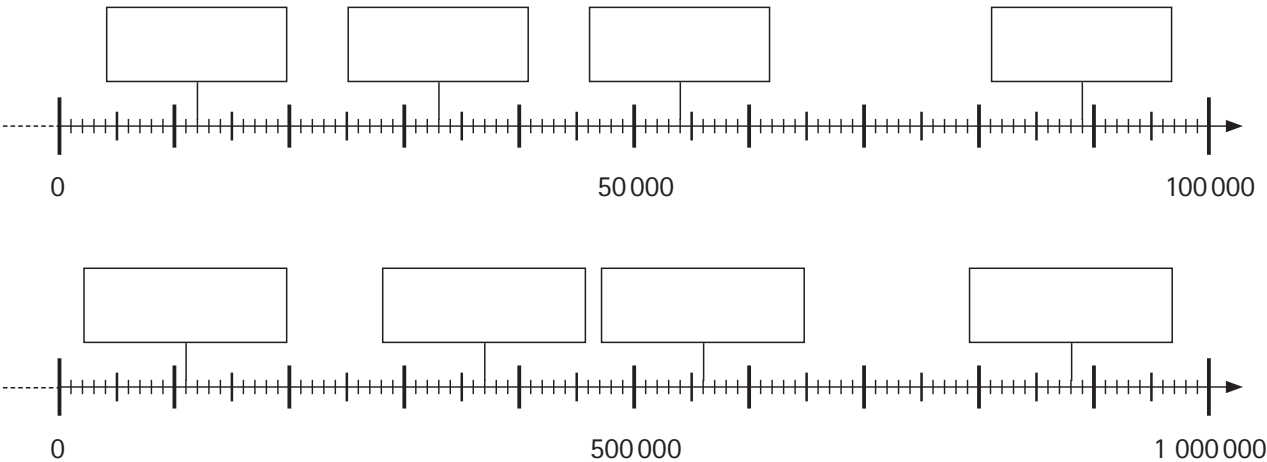
cent dix-sept mille cinq cent trente-cinq •

170 553

cent septante mille cinq cent cinquante-trois •

70 355

Complète les étiquettes en fonction de leur place sur la droite graduée.



Ecris les nombres manquants.

u précédente ←	Nombre	u suivante →
	10 234	
4 998		
		7 001

Ecris le millier qui précède et celui qui suit le nombre qui t'est donné.

M précédent ←	Nombre	M suivant →
	15 000	
	19 000	
	41 000	

Ecris les signes (< , = , >) manquants.

300 000	○	30 000
345 672	○	435 672

478 290	○	99 999
634 521	○	634 521

Utilise les six chiffres donnés pour former le plus petit, puis le plus grand nombre.

5

8

1

2

4

3

Le plus petit nombre

CM	DM	M	C	D	u

Le plus grand nombre

CM	DM	M	C	D	u

Résous les additions.

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
	6	5	4	0	0	+			3	0	0	0	=						
		1	2	9	5	+				7	0	0	=						
4	8	7	2	3	0	+	1	0	0	0	0	0	=						
	7	1	0	1	7	+			7	0	0	0	=						
			4	5	6	+						3	=						
	5	8	0	1	8	+				7	0	0	=						
1	5	4	1	7	9	+			3	0	0	0	=						
	7	8	6	4	0	+		2	0	0	0	0	=						
		1	4	1	2	+			5	0	0	0	=						
9	4	7	5	0	0	+		4	0	0	0	0	=						

Résous les soustractions.

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
8	7	2	5	1	9	-	5	0	0	0	0	0	=						
	5	7	9	1	0	-			2	0	0	0	=						
		4	0	5	7	-					4	0	=						
7	2	8	0	1	4	-			8	0	0	0	=						
	1	0	8	9	1	-				7	0	0	=						
			4	7	1	-					6	0	=						
	5	7	4	8	9	-			3	0	0	0	=						
1	4	6	7	8	1	-		2	0	0	0	0	=						
		7	9	4	8	-						8	=						
	7	3	2	4	5	-			1	0	0	0	=						

Résous les additions et les soustractions.

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
2	5	3	7	2	8	+			6	0	0	0	=						
	5	9	3	1	7	-			3	0	0	0	=						
7	4	1	2	5	6	+			7	0	0	0	=						
3	7	3	6	9	3	-		6	0	0	0	0	=						
	4	8	9	0	7	+			2	0	0	0	=						
1	7	4	5	8	4	-		4	0	0	0	0	=						

Résous les additions.

CM	DM	M	C	D	u		DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
1	5	7	0	0	0	+		4	0	0	0	=						
	9	5	7	0	0	+			6	0	0	=						
		8	8	8	0	+				7	0	=						
	4	5	7	0	0	+			8	0	0	=						
9	8	1	5	9	3	+					8	=						
		7	9	5	0	+				6	0	=						
7	8	0	0	0	0	+	4	0	0	0	0	=						
	6	5	9	0	0	+			3	0	0	=						
		4	9	7	0	+				4	0	=						
8	1	4	0	0	0	+		8	0	0	0	=						

Résous les soustractions.

CM	DM	M	C	D	u		DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
	8	4	0	0	0	-		5	0	0	0	=						
8	7	3	0	0	0	-		4	0	0	0	=						
	7	8	1	0	0	-			3	0	0	=						
	7	3	1	0	0	-			5	0	0	=						
		5	0	2	0	-				8	0	=						
1	1	4	0	0	0	-		5	0	0	0	=						
	8	7	0	0	0	-		8	0	0	0	=						
		1	0	0	1	-					8	=						
		3	1	0	0	-			8	0	0	=						
2	1	1	0	0	0	-		9	0	0	0	=						

Résous les additions et les soustractions.

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
	7	5	0	0	0	+			6	0	0	0	=						
		4	3	0	0	-						8	=						
2	3	6	0	8	0	+					7	0	=						
2	0	3	0	0	0	-			9	0	0	0	=						
1	3	6	0	0	0	+			5	0	0	0	=						
	3	2	0	0	0	-			7	0	0	0	=						

Nom : _____

Date : _____

+
Diff 3

EG
5

Pose correctement les nombres, puis résous les opérations.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 4 & 1 & 3 & 8 & 1 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 3 & 4 & 1 & 7 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
+					

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 7 & 2 & 4 & 7 & 9 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 3 & 6 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
-					

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 7 & 4 & 6 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 4 & 1 & 4 & 1 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
+					

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 8 & 4 & 7 & 8 & 6 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 3 & 4 & 5 & 0 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
-					

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 5 & 6 & 1 & 5 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 6 & 1 & 2 & 6 & 3 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 0 & 2 & 1 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 3 & 2 & 7 & 4 & 9 & 5 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 76 & 1 & 2 & 1 & 6 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 4 & 2 & 2 & 7 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 7 & 3 & 4 & 7 & 4 & 2 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 1 & 2 & 0 & 1 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 3 & 1 & 1 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						



Pose correctement les nombres, puis résous les opérations.

7

2

4

7

3

+

3

8

1

2

	DM	M	C	D	u
+					

5

7

2

1

9

+

3

9

5

0

	DM	M	C	D	u
+					

3

7

1

2

3

-

5

2

1

2

	DM	M	C	D	u
-					

4

5

7

1

2

-

4

6

5

4

	DM	M	C	D	u
-					

4

7

3

5

8

1

+

5

9

5

3

3

+

1

5

7

1

2

	CM	DM	M	C	D	u
+						

5

2

5

8

6

3

-

2

8

5

4

5

-

1

8

1

2

3

	CM	DM	M	C	D	u
-						

	CM	DM	M	C	D	u
-						

Nom : _____

Date : _____

X: **Diff 1** **EG 7**

Résous les multiplications.

C	D	u		C	D	u		C	D	M	M	C	D	u
		2	x	7	0	0	=							
5	0	0	x	8	0	0	=							
3	0	0	x		6	0	=							
		8	x	7	0	0	=							
7	0	0	x	4	0	0	=							
	6	0	x		9	0	=							
9	0	0	x	7	0	0	=							
6	0	0	x	8	0	0	=							
	7	0	x	6	0	0	=							
9	0	0	x		9	0	=							

C	D	u		C	D	u		C	D	M	M	C	D	u
	7	0	x		6	0	=							
4	0	0	x		3	0	=							
5	0	0	x	4	0	0	=							
		3	x	9	0	0	=							
	4	0	x		7	0	=							
		9	x	9	0	0	=							
7	0	0	x	5	0	0	=							
	8	0	x	7	0	0	=							
9	0	0	x		7	0	=							
6	0	0	x	5	0	0	=							

Résous les divisions.

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
		6	3	:			7	=			
	6	3	0	:			7	=			
	6	3	0	:		7	0	=			
6	3	0	0	:		7	0	=			
6	3	0	0	:	7	0	0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
		4	8	:			8	=			
	4	8	0	:			8	=			
	4	8	0	:		8	0	=			
4	8	0	0	:		8	0	=			
4	8	0	0	:	8	0	0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
	3	2	0	:			4	=			
7	2	0	0	:		9	0	=			
	4	9	0	:		7	0	=			
6	3	0	0	:	9	0	0	=			
	3	6	0	:		9	0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
3	5	0	0	:			7	=			
4	5	0	0	:		9	0	=			
	2	7	0	:		3	0	=			
4	2	0	0	:		7	0	=			
	1	2	0	:		4	0	=			

Nom : _____

Date : _____

Multiplie en commençant par les unités.

7	2	6	x	6		M	C	D	u
		6	x	6	=				
	2	0	x	6	=				
7	0	0	x	6	=				
7	2	6	x	6	=				

4	6	8	x	4		M	C	D	u
			x		=				
			x		=				
			x		=				
			x		=				

3	7	4	8	x	7		DM	M	C	D	u
				x	=						
				x	=						
				x	=						
				x	=						
				x	=						

4	1	7	0	x	8		DM	M	C	D	u
				x	=						
				x	=						
				x	=						
				x	=						
				x	=						

8	7	5	0	x	5		DM	M	C	D	u
				x	=						
				x	=						
				x	=						
				x	=						
				x	=						

7	4	3	6	x	9		DM	M	C	D	u
				x	=						
				x	=						
				x	=						
				x	=						
				x	=						

Multiplie.

7	4	9	x	7		C	D	u
7	0	0	x	7	=			
	4	9	x	7	=			
			x		=			
7	4	9	x	7	=			

4	8	6	x	6		C	D	u
			x		=			
			x		=			
			x		=			
			x		=			

6	5	6	x	8		C	D	u
			x		=			
			x		=			
			x		=			
			x		=			

5	3	2	x	4		C	D	u
			x		=			
			x		=			
			x		=			
			x		=			

Résous les opérations.

DM	M	C	D	u		x	u
2	6	5	7	5			6
	CM	DM	M	C	D	u	

DM	M	C	D	u		x	u
8	7	4	0	7			7
	CM	DM	M	C	D	u	

C	D	u				x	D	u
7	8	4					6	9
	DM	M	C	D	u			
+								

C	D	u				x	C	D	u
7	5	3					1	5	9
	CM	DM	M	C	D	u			
+									

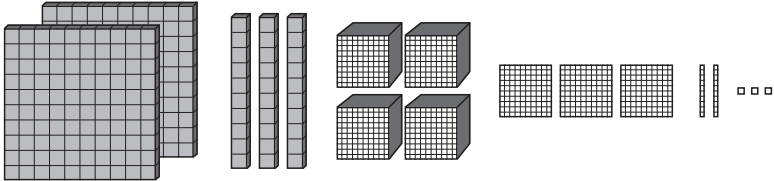
1	5	4	8	4	:	7	=				

3	1	5	9	:	8	=				R

8	3	6	0	:	2	0	=			

6	3	3	6	:	1	1	=			

Observe la représentation, complète les cases et écris le nombre total.



CM	DM	M	C	D	u

Complète les cases.
 Attention à l'ordre des dix mille, mille, centaines, dizaines et unités.

5DM 4D 9CM 3u 2M 1C

4C 7D DM 2CM 9u 3M

4u 2C 1D 7CM 9DM 0M

4M 5D 6DM 7u 8CM 9C

7C 8M 2DM 4D 3CM 2u

7D 0DM 4CM 5u 6M 1C

Relie.

trois cent quarante mille cinq cent nonante-trois •

•

5 395

soixante-trois mille cinq cent neuf •

•

63 509

treize mille quatre cent nonante-trois •

•

340 593

cinq mille trois cent nonante-cinq •

•

433 904

quatre cent trente-trois mille neuf cent quatre •

•

13 493

Nom : _____

Date : _____

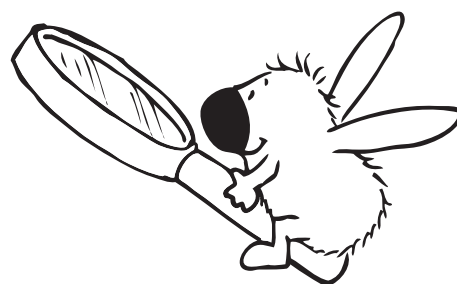


EP
2

Complète les additions, puis écris la somme totale.

6	8	4	9	2	8
---	---	---	---	---	---

6	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	
4	0	0	0		
9	0	0			
2	0				
8					



$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

Complète chaque addition, puis écris la somme totale.

CM	DM	M	C	D	u
5	6	7	2	1	9

$$\boxed{500\,000} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

CM	DM	M	C	D	u
7	3	2	4	5	2

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

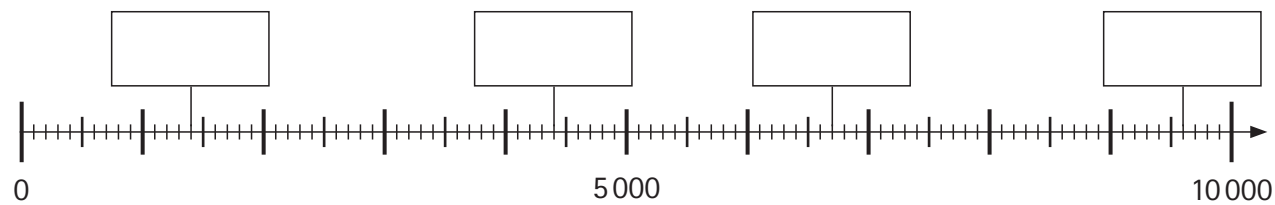
CM	DM	M	C	D	u
1	6	0	8	9	9

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

CM	DM	M	C	D	u
8	1	1	9	9	6

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

Complète les étiquettes en fonction de leur place sur la droite graduée.

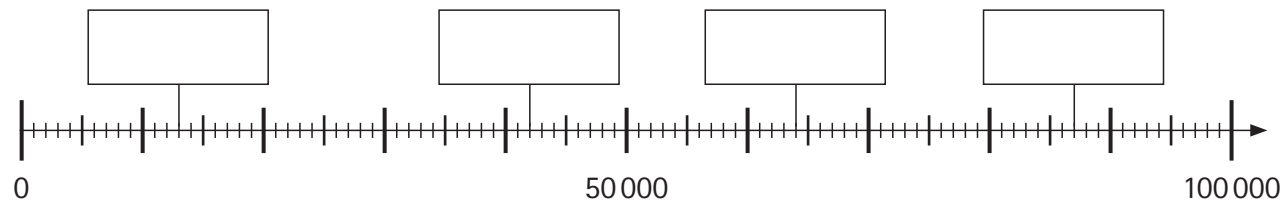


Complète comme dans l'exemple.

Centaine précédente ←	Nombre	Centaine suivante →
1 300	1 400	
	6 800	

Dizaine précédente ←	Nombre	Dizaine suivante →
	4 550	
	3 240	

Complète les étiquettes en fonction de leur place sur la droite graduée.

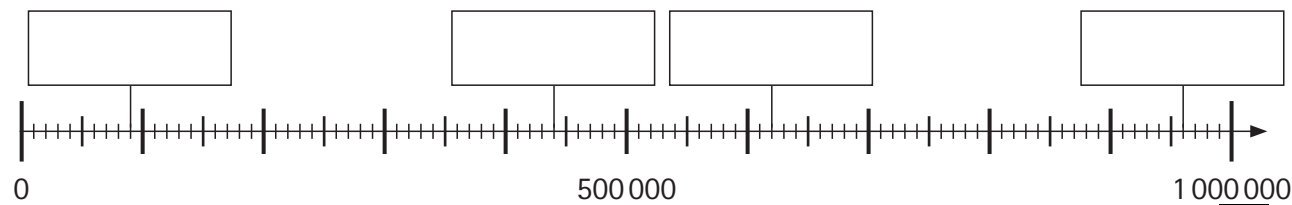


Complète comme dans l'exemple.

Millier précédent ←	Nombre	Millier suivant →
64 000	65 000	
	10 000	

Centaine précédente ←	Nombre	Centaine suivante →
	78 600	
	35 900	

Complète les étiquettes en fonction de leur place sur la droite graduée.



Complète le tableau.

Dizaine de mille précédente ←	Nombre	Dizaine de mille suivante →
	240 000	
	180 000	

Dizaine de mille précédente ←	Nombre	Dizaine de mille suivante →
	229 000	
	152 000	

Complète les tableaux avec le nombre qui précède et celui qui suit le nombre qui t'est donné.

Précédent ←	Nombre	Suivant →
	2 001	
	22 001	
	222 001	
	3 999	
	27 999	
	199 999	

Précédent ←	Nombre	Suivant →
	1 400	
	32 400	
	321 400	
	4 000	
	50 000	
	800 000	

Ecris les signes (< , = , >) manquants.

300 000	○	30 000
345 672	○	435 672
267 719	○	267 719

478 290	○	99 999
634 521	○	634 521
528 890	○	528 900

Utilise les six chiffres donnés pour former le plus petit, puis le plus grand nombre.

8	4	7	3	6	2
---	---	---	---	---	---

Le plus petit nombre

CM	DM	M	C	D	u

Le plus grand nombre

CM	DM	M	C	D	u

Nom :

Date :

+
Diff 1

EP
5

Additionne. Attention au positionnement des chiffres.

M	C	D	u		M	C	D	u		M	C	D	u
7	0	0	0	+	2	0	0	0	=				
3	1	2	3	+	4	0	0	0	=				
6	0	0	0	+		5	0	0	=				
2	4	1	0	+		3	0	0	=				
4	0	0	0	+			5	0	=				
7	6	3	2	+			6	0	=				
9	0	0	0	+				7	=				
5	8	7	4	+				5	=				



DM	M	C	D	u		DM	M	C	D	u		DM	M	C	D	u
4	0	0	0	0	+	3	0	0	0	0	=					
6	5	7	2	5	+	2	0	0	0	0	=					
8	0	0	0	0	+		9	0	0	0	=					
2	4	7	0	0	+		5	0	0	0	=					
9	2	0	0	0	+			6	0	0	=					
7	7	4	8	2	+			3	0	0	=					
5	6	7	1	0	+				8	0	=					
2	1	3	7	0	+					9	=					

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
5	3	3	0	0	0	+	2	0	0	0	0	0	=						
6	2	4	2	1	0	+	3	0	0	0	0	0	=						
3	4	7	8	0	0	+		4	0	0	0	0	=						
4	1	0	0	0	0	+		6	0	0	0	0	=						
7	2	1	9	9	0	+			5	0	0	0	=						
1	8	2	0	4	5	+				7	0	0	=						
2	3	6	5	6	8	+					3	0	=						
4	5	6	7	1	1	+						8	=						

Nom :

Date :

+
Diff 1

EP
6

Soustrais. Attention au positionnement des chiffres.

M	C	D	u		M	C	D	u		M	C	D	u
5	0	0	0	-	2	0	0	0	=				
7	9	3	1	-	4	0	0	0	=				
2	5	6	1	-		3	0	0	=				
9	9	8	3	-		5	0	0	=				
4	7	1	6	-			1	0	=				
8	3	9	5	-			7	0	=				
6	2	9	9	-				8	=				
4	7	7	6	-				5	=				



DM	M	C	D	u		DM	M	C	D	u		DM	M	C	D	u
7	0	0	0	0	-	6	0	0	0	0	=					
8	6	6	3	2	-	5	0	0	0	0	=					
4	7	8	0	0	-		3	0	0	0	=					
9	9	6	4	2	-		4	0	0	0	=					
5	1	8	5	8	-			7	0	0	=					
2	3	7	1	7	-			5	0	0	=					
1	8	4	7	1	-				6	0	=					
8	9	1	9	8	-					7	=					

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
8	5	0	0	0	0	-	4	0	0	0	0	0	=						
9	6	8	2	1	6	-	6	0	0	0	0	0	=						
2	7	9	4	8	0	-		5	0	0	0	0	=						
4	9	7	3	2	1	-		7	0	0	0	0	=						
6	4	3	9	7	4	-			2	0	0	0	=						
7	5	9	8	6	2	-				4	0	0	=						
1	1	2	1	6	7	-					6	0	=						
3	8	9	7	8	9	-						7	=						

Nom :

Date :

+
Diff 2

EP
7

Résous les additions. Calcule d'abord jusque 1000.

M	C	D	u		C	D	u	=	M	C	D	u
	6	0	0	+	7	0	0	=				
	9	8	0	+		3	0	=				
	9	9	5	+			8	=				
3	5	0	0	+	6	0	0	=				
5	9	6	0	+		5	0	=				
1	9	9	7	+			4	=				



Résous les additions. Calcule d'abord jusque 10 000.

DM	M	C	D	u		M	C	D	u	=	DM	M	C	D	u
	8	0	0	0	+	7	0	0	0	=					
	9	4	0	0	+		8	0	0	=					
	9	9	7	0	+			5	0	=					
	9	9	9	6	+				6	=					
4	7	0	0	0	+	5	0	0	0	=					
1	9	5	0	0	+		8	0	0	=					
2	9	9	9	0	+			3	0	=					
8	9	9	9	5	+				7	=					

Résous les additions. Calcule d'abord jusque 100 000.

CM	DM	M	C	D	u		DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
	8	0	0	0	0	+	5	0	0	0	0	=						
	9	7	0	0	0	+		6	0	0	0	=						
	9	9	5	0	0	+			8	0	0	=						
	9	9	9	7	0	+				4	0	=						
	9	9	9	9	8	+					3	=						
2	6	0	0	0	0	+	6	0	0	0	0	=						
5	9	9	0	0	0	+		3	0	0	0	=						
1	9	9	8	0	0	+			5	0	0	=						
2	9	9	9	8	0	+				7	0	=						
3	9	9	9	9	7	+					8	=						

Nom :

Date :

+
Diff 2
 8

Résous les soustractions. Calcule d'abord jusque 1000.

M	C	D	u		C	D	u		M	C	D	u
1	3	0	0	-	5	0	0	=				
1	0	2	0	-		4	0	=				
1	0	0	6	-			7	=				
3	4	0	0	-	6	0	0	=				
5	0	5	0	-		8	0	=				
8	0	0	3	-			9	=				



Résous les soustractions. Calcule d'abord jusque 10 000.

DM	M	C	D	u		M	C	D	u		DM	M	C	D	u
1	2	0	0	0	-	7	0	0	0	=					
1	0	5	0	0	-		8	0	0	=					
1	0	0	1	0	-			5	0	=					
1	0	0	0	4	-				9	=					
4	8	0	0	0	-	9	0	0	0	=					
8	0	3	0	0	-		4	0	0	=					
5	0	0	1	0	-			2	0	=					
7	0	0	0	2	-				3	=					

Résous les soustractions. Calcule d'abord jusque 100 000.

CM	DM	M	C	D	u		DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
1	7	0	0	0	0	-	9	0	0	0	0	=						
1	0	4	0	0	0	-		6	0	0	0	=						
1	0	0	6	0	0	-			9	0	0	=						
1	0	0	0	3	0	-				7	0	=						
1	0	0	0	0	3	-					9	=						
8	6	0	0	0	0	-	8	0	0	0	0	=						
2	0	5	0	0	0	-		7	0	0	0	=						
4	0	0	3	0	0	-			5	0	0	=						
3	0	0	0	2	0	-				4	0	=						
7	0	0	0	0	5	-					8	=						

Nom :

Date :

Diff 3

EP 9

Additionne.

	M	C	D	u
	2	6	3	5
+	7	1	4	2

	DM	M	C	D	u
	6	1	9	4	2
+	3	3	0	4	2

	CM	DM	M	C	D	u
	9	0	2	4	6	8
+		9	7	5	3	1

	M	C	D	u
		2	7	1
+	5	6	1	6

	DM	M	C	D	u
	4	1	7	4	2
+	5	7	0	5	3

	CM	DM	M	C	D	u
	1	3	2	1	2	1
+	6	2	5	3	6	3

Ces additions comportent plusieurs termes. Résous-les.

	CM	DM	M	C	D	u
	7	1	4	6	3	0
		2	1	1	6	4
+			3	1	0	5

	CM	DM	M	C	D	u
		2	2	5	3	1
			5	1	4	0
+	8	2	1	0	1	2

	CM	DM	M	C	D	u
			6	7	5	3
	4	8	1	1	4	1
+	4	0	2	1	0	0

Complète et résous les additions.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 8 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 2 & 9 & 3 & 6 & 5 & 1 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 6 & 1 & 9 & 7 & 4 & 3 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 5 & 5 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 7 & 2 & 1 & 4 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 9 & 8 & 1 & 0 & 7 & 2 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 3 & 3 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 5 & 4 & 4 & 2 & 2 & 5 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						

Nom :

Date :

Diff 3

10

Soustrais.

	M	C	D	u
	9	3	4	2
-	5	2	0	1

	DM	M	C	D	u
	5	2	9	4	6
-	2	1	6	2	1

	CM	DM	M	C	D	u
	6	4	1	9	3	8
-	1	3	0	1	2	6

	M	C	D	u
	3	5	2	8
-		3	1	7

	DM	M	C	D	u
	9	8	3	5	3
-		8	1	4	2

	CM	DM	M	C	D	u
	4	2	8	6	1	7
-		2	5	4	0	5

Complète et résous les soustractions.

$$849142 - 41041$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						

$$596867 - 355$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						

$$427683 - 22461$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						

$$998987 - 7706$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						

$$573896 - 52744$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						

$$638793 - 5162$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						

Nom :

Date :

+
Diff 4

EP
11

Résous les additions sans oublier les reports.

	M	C	D	u
	4	6	1	7
+	1	2	4	5

	DM	M	C	D	u
	2	2	3	1	7
+	3	7	5	2	6

	CM	DM	M	C	D	u
	4	3	8	3	0	4
+	1	2	1	3	7	9

	M	C	D	u
	3	7	2	8
+	1	6	4	3

	DM	M	C	D	u
	5	2	6	1	6
+	4	3	8	9	3

	CM	DM	M	C	D	u
	6	7	4	1	1	8
+		7	2	6	2	8

	M	C	D	u
	2	6	7	8
+	2	4	5	6

	DM	M	C	D	u
	4	0	5	7	5
+	1	6	2	2	6

	DM	M	C	D	u
	5	6	8	8	8
+	2	1	4	3	5

	CM	DM	M	C	D	u
	8	4	9	7	4	3
			8	7	0	2
+			1	3	2	6

	CM	DM	M	C	D	u
	1	9	7	2	6	8
			8	3	0	2
+					9	9

	CM	DM	M	C	D	u
				7	1	4
	5	1	8	6	4	8
		2	6	5	9	9
+					6	3

Pose les additions, puis résous-les.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 5 & 9 & 7 & 0 & 8 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 2 & 6 & 8 & 9 & 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 7 & 2 & 9 & 4 & 6 & 4 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 8 & 9 & 7 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
+					

	CM	DM	M	C	D	u
+						

Nom :

Date :

+
Diff 4EP
12

Résous les soustractions sans oublier les emprunts que tu indiquerás dans les cases grisées.

	M	C	D	u
			4	12
	8	9	5	2
-	2	3	1	4

	DM	M	C	D	u
	9	7	5	6	5
-	1	3	4	1	7

	CM	DM	M	C	D	u
	5	7	9	4	9	2
-	3	2	5	1	3	8

	M	C	D	u
	5	3	2	3
-	1	6	8	5

	DM	M	C	D	u
	8	1	5	7	3
-	3	5	9	1	9

	CM	DM	M	C	D	u
	9	1	2	3	7	2
-	2	9	5	9	4	8

	M	C	D	u
	9	0	2	6
-	6	3	9	1

	DM	M	C	D	u
	9	6	7	0	2
-	5	4	2	5	7

	CM	DM	M	C	D	u
	4	0	1	4	8	9
-	1	2	5	7	5	4

	CM	DM	M	C	D	u
	5	3	9	0	4	7
-	3	6	8	2	1	9

	CM	DM	M	C	D	u
	6	0	3	4	2	8
-	2	7	1	3	6	4

	CM	DM	M	C	D	u
	7	7	3	4	3	7
-	3	5	9	9	1	8

	CM	DM	M	C	D	u
	1	7	2	5	9	6
-		8	1	7	9	4

	CM	DM	M	C	D	u
	8	3	2	7	0	9
-		5	1	7	9	6

	CM	DM	M	C	D	u
	4	2	1	3	9	0
-		7	8	1	5	6

Nom :

Date :

X:
Diff 1

EP
13

Résous les multiplications.

$$\boxed{4} \times \boxed{60} = \boxed{}$$

$$\boxed{30} \times \boxed{2} = \boxed{}$$

$$\boxed{9} \times \boxed{40} = \boxed{}$$

$$\boxed{7} \times \boxed{30} = \boxed{}$$

$$\boxed{60} \times \boxed{8} = \boxed{}$$

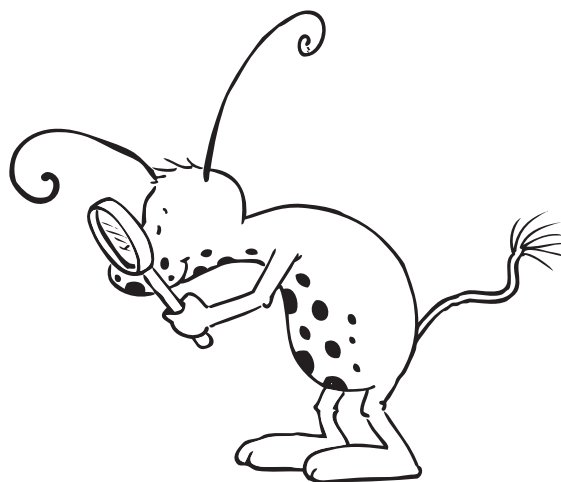
$$\boxed{50} \times \boxed{5} = \boxed{}$$

C	D	u		C	D	u		M	C	D	u
		6	x			3	=				
		6	x		3	0	=				
		6	x	3	0	0	=				
	6	0	x			3	=				
	6	0	x		3	0	=				
6	0	0	x			3	=				

C	D	u		C	D	u		DM	M	C	D	u
		8	x			3	=					
		8	x		3	0	=					
		8	x	3	0	0	=					
	8	0	x			3	=					
	8	0	x		3	0	=					
	8	0	x	3	0	0	=					
8	0	0	x			3	=					
8	0	0	x		3	0						
8	0	0	x	3	0	0	=					

C	D	u		C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
		5	x			7	=						
		5	x		7	0	=						
		5	x	7	0	0	=						
	5	0	x			7	=						
	5	0	x		7	0	=						
	5	0	x	7	0	0	=						
5	0	0	x			7	=						
5	0	0	x		7	0	=						
5	0	0	x	7	0	0	=						

C	D	u		C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
		8	x	4	0	0	=						
	6	0	x		8	0	=						
		5	x		6	0	=						
	4	0	x			7	=						
9	0	0	x			4	=						
	5	0	x	8	0	0	=						
6	0	0	x		7	0	=						
5	0	0	x	3	0	0	=						



Nom :

Date :

X: 14
Diff 1

Résous ces divisions par famille.

C	D	u		C	D	u		C	D	u
	3	2	:			8	=			
3	2	0	:		8	0	=			

C	D	u		C	D	u		C	D	u
	4	2	:			7	=			
4	2	0	:		7	0	=			

C	D	u		C	D	u		C	D	u
	8	1	:			9	=			
8	1	0	:		9	=				

C	D	u		C	D	u		C	D	u
	5	6	:			8	=			
5	6	0	:		8	=				

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
		2	7	:			3	=			
	2	7	0	:		3	0	=			
2	7	0	0	:	3	0	0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
		1	6	:			4	=			
	1	6	0	:		4	0	=			
1	6	0	0	:	4	0	0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
		4	5	:			5	=			
	4	5	0	:		5	=				
4	5	0	0	:		5	=				

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
		8	1	:			9	=			
	8	1	0	:		9	=				
8	1	0	0	:		9	=				

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
		4	2	:			6	=			
	4	2	0	:		6	=				
	4	2	0	:		6	0	=			
4	2	0	0	:		6	=				
4	2	0	0	:		6	0	=			
4	2	0	0	:	6	0	0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
		2	8	:			7	=			
	2	8	0	:		7	=				
	2	8	0	:		7	0	=			
2	8	0	0	:		7	=				
2	8	0	0	:		7	0	=			
2	8	0	0	:	7	0	0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
2	0	0	0	:	4	0	0	=			
	2	4	0	:		8	0	=			
	6	4	0	:		8	=				
6	3	0	0	:		9	0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
	2	8	0	:		4	=				
	1	8	0	:		3	0	=			
3	5	0	0	:	7	0	0	=			
4	9	0	0	:		7	=				

Nom :

Date :

X:
Diff 2
EP
15

Multiplie en commençant par les unités.

5	x	6	7		C	D	u
5	x	7	↓	=			
5	x	6	0	=			
5	x	6	7	=			

8	8	x	8		C	D	u
8	↓	8	x	8	=		
↓	8	x	8	=			
		x		=			
		x		=			

3	7	x	5		C	D	u
		x		=			
		x		=			
		x		=			

8	x	4	2	9		M	C	D	u
8	x			9	=				
8	x		2	0	=				
8	x	4	0	0	=				
	x				=				

7	7	6	x	9		M	C	D	u
			x		=				
			x		=				
			x		=				
			x		=				

4	5	7	x	6		M	C	D	u
			x		=				
			x		=				
			x		=				
			x		=				

3	x	5	8	9		M	C	D	u
	x				=				
	x				=				
	x				=				
	x				=				

5	x	6	9	1	2		DM	M	C	D	u
5	x				2	=					
	x					=					
	x					=					
	x					=					
	x					=					

3	5	8	7	x	8		DM	M	C	D	u
				x		=					
				x		=					
				x		=					
				x		=					
				x		=					

Multiplie en plusieurs étapes. Attention aux zéros.

5	x	6	9	2	0		DM	M	C	D	u
5	x			2	0	=					
	x					=					
	x					=					
	x					=					

2	0	5	9	x	7		DM	M	C	D	u
				x		=					
				x		=					
				x		=					
				x		=					

Nom :

Date :

X: 16
Diff 2

Divise en commençant par les centaines.

6	9	3	:	3		C	D	u
6	0	0	:	3	=			
	9	0	:	3	=			
		3	:	3	=			
6	9	3	:	3	=			

8	4	6	:	2		C	D	u
			:		=			
			:		=			
			:		=			
			:		=			

Divise en plusieurs étapes. Attention, tu dois commencer par un nombre comprenant une centaine et une dizaine.

2	8	7	x	7		C	D	u
2	8	0	x		=			
			x		=			
			x		=			

1	2	8	x	4		C	D	u
			x		=			
			x		=			
			x		=			

4	2	6	x	6		C	D	u
			x		=			
			x		=			
			x		=			

2	1	9	x	3		C	D	u
			x		=			
			x		=			
			x		=			

Résous les divisions.

Commence par un nombre comprenant une centaine et une dizaine.

6	5	7	x	9		C	D	u
6	3	0	x	9	=			
	2	7	x	9	=			
			x		=			

3	1	6	x	4		C	D	u
			x		=			
			x		=			
			x		=			

6	8	8	x	8		C	D	u
			x		=			
			x		=			
			x		=			

4	7	6	x	7		C	D	u
			x		=			
			x		=			
			x		=			

Utilise ta propre démarche.

6	8	5	:	5		C	D	u
			:		=			
			:		=			
			:		=			
			:		=			

6	5	6	:	4		C	D	u
			:		=			
			:		=			
			:		=			
			:		=			

Nom :

Date :

X: EP
Diff 3 17

Résous les multiplications en commençant par les unités.

	C	D	u
		4	2
x			2

	C	D	u
	2	1	2
x			4

	C	D	u
	3	1	2
x			2

Trouve le produit de ces multiplications.

	M	C	D	u
		2	4	3
x				8

	M	C	D	u
		4	5	6
x				3

	M	C	D	u
		5	0	2
x				6

	CM	DM	M	C	D	u
		3	1	6	9	7
x						8

	CM	DM	M	C	D	u
		2	0	3	9	3
x						5

Complète et résous les multiplications.

C	D	u
2	7	9

 x

D	u
3	7

	DM	M	C	D	u
+					

C	D	u
2	4	8

 x

D	u
5	4

	DM	M	C	D	u
+					

C	D	u
9	7	5

 x

D	u
6	0

	DM	M	C	D	u
+					

C	D	u
2	1	4

 x

C	D	u
5	8	9

	CM	DM	M	C	D	u
+						

C	D	u
4	2	5

 x

C	D	u
6	3	4

	CM	DM	M	C	D	u
+						

Nom :

Date :

X:
Diff 3
EP
18

Résous les divisions et écris les restes.

$$\boxed{31} : \boxed{5} = \boxed{} \text{ Reste } \boxed{}$$

$$\boxed{17} : \boxed{2} = \boxed{} \text{ Reste } \boxed{}$$

$$\boxed{20} : \boxed{3} = \boxed{} \text{ Reste } \boxed{}$$

$$\boxed{55} : \boxed{7} = \boxed{} \text{ Reste } \boxed{}$$

$$\boxed{43} : \boxed{6} = \boxed{} \text{ Reste } \boxed{}$$

$$\boxed{67} : \boxed{8} = \boxed{} \text{ Reste } \boxed{}$$

$$\boxed{10} : \boxed{9} = \boxed{} \text{ Reste } \boxed{}$$

$$\boxed{37} : \boxed{4} = \boxed{} \text{ Reste } \boxed{}$$

Divise ces grands nombres.

$$\begin{array}{r} 9 \ 9 \ 3 \ 3 \ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 6 \ 5 \ 4 \ 6 \ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 2 \ 4 \ 7 \ 2 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 7 \ 5 \ 1 \ 5 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

Ecris la somme totale dans chaque case. Méfie-toi de l'ordre.

3DM 2D 7CM 6u 3M 9C

2C 3D 6DM 4CM 4u 6M

9u 4C 7D 1CM 8DM 3M

5M 7D 2DM 7u 1CM 3C

Relie.

- six cent trente-deux mille cent dix ●

● 673 013
- trente-six mille cent treize ●

● 632 110
- six cent septante-trois mille treize ●

● 63 113
- soixante-trois mille cent treize ●

● 36 113

Complète les additions, puis écris la somme totale.

CM	DM	M	C	D	u
3	6	2	1	9	3

+

+

+

+

+

=

CM	DM	M	C	D	u
1	3	0	9	7	9

+

+

+

+

+

=

Complète les tableaux.

CM = centaine de mille
DM = dizaine de mille
M = mille
C = centaine
D = dizaine

DM précédente ←	Nombre	DM suivante →
	120 000	
	90 000	
	410 000	

D précédente ←	Nombre	D suivante →
	451 400	
	700	
	7 900	

CM précédente ←	Nombre	CM suivante →
	400 000	
	700 000	
	200 000	

M précédent ←	Nombre	M suivant →
	874 000	
	42 000	
	9 000	

C précédente ←	Nombre	C suivante →
	4 550	
	978 880	
	14 810	

Complète les tableaux avec le nombre qui précède et celui qui suit le nombre qui t'est donné.

Précédent	Nombre	Suivant
	13 010	
	1 549	
	749 977	

Précédent	Nombre	Suivant
67 849		
	800 559	
		87 500

Utilise les six chiffres donnés pour composer le plus petit, puis le plus grand nombre.

6

2

4

9

1

5

Le plus petit nombre

CM	DM	M	C	D	u

Le plus grand nombre

CM	DM	M	C	D	u

Nom :

Date :

+

ES

3

Résous les additions. Attention au positionnement des chiffres.

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
	6	8	2	0	0	+			1	0	0	0	=						
		5	7	4	3	+				2	0	0	=						
7	9	5	9	3	8	+			4	0	0	0	=						
	8	2	8	3	1	+					5	0	=						
9	4	2	4	6	7	+		3	0	0	0	0	=						
		4	8	9	2	+						6	=						
	2	1	9	3	5	+		6	0	0	0	0	=						
3	8	2	8	9	9	+	2	0	0	0	0	0	=						
		5	2	8	4	+			3	0	0	0	=						
6	2	2	9	4	2	+		5	0	0	0	0	=						
	8	4	2	5	3	+				4	0	0	=						
1	9	2	8	3	1	+			6	0	0	0	=						

Résous les soustractions. Attention au positionnement des chiffres.

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
8	9	7	0	4	0	-	4	0	0	0	0	0	=						
	7	3	9	2	6	-		5	0	0	0	0	=						
	3	3	9	9	9	-						8	=						
		5	5	1	6	-			3	0	0	0	=						
5	4	8	2	2	7	-		2	0	0	0	0	=						
3	2	6	9	4	2	-			4	0	0	0	=						
	9	9	9	9	9	-				8	0	0	=						
		2	2	8	5	-					6	0	=						
1	4	1	8	9	8	-						7	=						
6	7	3	2	5	4	-	5	0	0	0	0	0	=						
	2	2	9	0	6	-				7	0	0	=						
2	8	3	7	2	9	-		1	0	0	0	0	=						

Nom :

Date :

+
 Diff 2
 ES
 4

Additionne.

CM	DM	M	C	D	u		DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
		7	0	0	0	+		4	0	0	0	=						
	8	6	0	0	0	+		5	0	0	0	=						
			9	0	0	+			7	0	0	=						
5	5	0	0	0	0	+	6	0	0	0	0	=						
	9	9	9	9	9	+					3	=						
4	8	0	0	0	0	+	9	0	0	0	0	=						
		9	9	2	0	+				9	0	=						
			9	9	4	+					8	=						
	2	9	9	7	0	+				6	0	=						
1	9	9	9	9	8	+					8	=						
3	9	9	0	0	0	+		4	0	0	0	=						
	9	9	9	0	0	+			8	0	0	=						
	6	9	0	0	0	+		6	0	0	0	=						

Soustrais.

CM	DM	M	C	D	u		DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
1	4	0	0	0	0	-	6	0	0	0	0	=						
		3	4	0	0	-			5	0	0	=						
	6	0	3	0	0	-			8	0	0	=						
8	0	2	0	0	0	-		4	0	0	0	=						
	2	0	0	0	3	-					7	=						
		1	0	2	0	-				5	0	=						
2	3	0	0	0	0	-	4	0	0	0	0	=						
		6	8	0	0	-			9	0	0	=						
	5	0	0	4	0	-				6	0	=						
6	0	0	0	0	6	-					8	=						
1	0	5	0	0	0	-		8	0	0	0	=						
		1	0	0	1	-					2	=						
3	0	0	0	7	0	-				9	0	=						

Nom :

Date :

+

Diff 3

5

Complète et résous les opérations.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 7 & 3 & 0 & 4 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 2 & 6 & 3 & 5 \\ \hline \end{array}$$

	M	C	D	u
+				

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 6 & 5 & 7 & 4 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 0 & 2 \\ \hline \end{array}$$

	M	C	D	u
-				

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 5 & 6 & 2 & 1 & 3 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 2 & 6 & 7 & 6 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
+					

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 4 & 7 & 3 & 8 & 9 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 4 & 1 & 7 & 2 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
-					

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 8 & 6 & 3 & 0 & 1 & 2 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 4 & 9 & 7 & 5 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 6 & 9 & 8 & 3 & 5 & 3 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 7 & 6 & 1 & 5 & 0 \\ \hline \end{array}$$

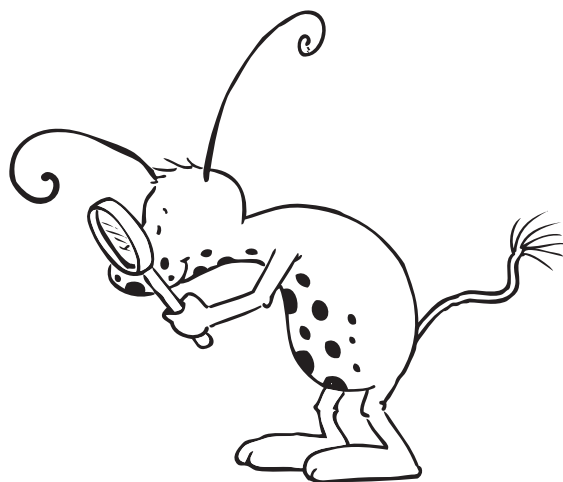
	CM	DM	M	C	D	u
-						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 3 & 1 & 2 & 4 & 2 & 4 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 6 & 4 & 2 & 5 & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 2 & 2 & 1 & 5 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 9 & 8 & 9 & 7 & 9 & 6 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 5 & 4 & 4 & 2 & 1 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						



Nom :

Date :

+
Diff 4

ES
6

Pose correctement les termes des additions écrites, puis résous-les.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 8 & 9 & 5 & 3 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 7 & 6 & 8 \\ \hline \end{array}$$

	M	C	D	u
+				

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 7 & 9 & 5 & 2 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 2 & 7 & 9 & 6 & 2 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
+					

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 8 & 2 & 9 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 2 & 0 & 4 & 7 & 8 & 5 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 5 & 6 & 0 & 7 & 8 & 9 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 5 & 2 & 3 & 4 & 6 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 3 & 5 & 8 & 2 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 6 & 9 & 5 & 7 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 2 & 8 & 9 & 3 & 7 & 8 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						



$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 2 & 6 & 6 & 3 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 4 & 7 & 9 & 0 & 5 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 8 & 9 & 1 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 6 & 0 & 5 & 2 & 8 & 2 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
+						

Nom :

Date :

+
Diff 4

ES
7

Pose correctement les deux nombres, puis résous les soustractions écrites.
Ecris les emprunts dans les cases grisées.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 4 & 9 & 8 & 2 & 6 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 3 & 1 & 1 & 7 & 2 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
-					

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 7 & 5 & 3 & 9 & 8 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 3 & 2 & 7 & 5 & 1 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
-					

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 8 & 3 & 2 & 2 & 7 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 6 & 8 & 2 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
-					

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 9 & 7 & 2 & 1 & 2 & 4 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 3 & 4 & 9 & 7 & 8 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 5 & 2 & 5 & 0 & 6 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 3 & 4 & 3 & 6 & 4 \\ \hline \end{array}$$

	DM	M	C	D	u
-					

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 3 & 7 & 0 & 2 & 1 & 8 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 4 & 6 & 5 & 9 & 5 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 4 & 0 & 6 & 3 & 6 & 5 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 7 & 3 & 2 & 6 & 9 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 7 & 6 & 4 & 2 & 5 & 7 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 6 & 5 & 2 & 4 & 6 & 4 \\ \hline \end{array}$$

	CM	DM	M	C	D	u
-						

Nom :

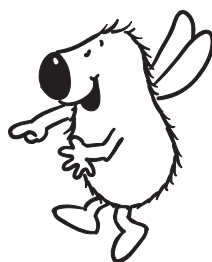
Date :

X: 8
Diff 1

Multiplie.

C	D	u		C	D	u		DM	M	C	D	u
		7	x			8	=					
		7	x		8	0	=					
		7	x	8	0	0	=					
	7	0	x			8	=					
	7	0	x		8	0	=					
	7	0	x	8	0	0	=					
7	0	0	x		8	0	=					
7	0	0	x	8	0	0	=					

C	D	u		C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
		3	x	9	0	0	=						
8	0	0	x	6	0	0	=						
	7	0	x		8	0	=						
		4	x		6	0	=						
	9	0	x	3	0	0	=						
6	0	0	x		7	0	=						
4	0	0	x			8	=						
	6	0	x			7	=						



Divise.

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
		5	6	:			7	=			
	5	6	0	:			7	=			
	5	6	0	:		7	0	=			
5	6	0	0	:			7	=			
5	6	0	0	:		7	0	=			
5	6	0	0	:	7	0	0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
		2	8	:			4	=			
2	8	0	0	:			4	=			
	2	8	0	:			4	=			
2	8	0	0	:	4	0	0	=			
	2	8	0	:		4	0	=			
2	8	0	0	:		4	0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
1	6	0	0	:	8	0	0	=			
1	8	0	0	:			3	=			
	4	2	0	:			6	=			
4	8	0	0	:		8	0	=			
	7	2	0	:		8	0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
	8	1	0	:			9	=			
3	5	0	0	:		7	0	=			
4	0	0	0	:	5	0	0	=			
	2	1	0	:		7	0	=			
2	7	0	0	:			9	=			

Nom :

Date :

X:
Diff 2

ES
9

Multiplie.

5	6	7	3	x	6		DM	M	C	D	u
				x	=						
				x	=						
				x	=						
				x	=						
				x	=						

7	x	8	5	9		M	C	D	u
	x			=					
	x			=					
	x			=					
	x			=					

4	x	5	0	3	7		DM	M	C	D	u
	x				=						
	x				=						
	x				=						
	x				=						

6	0	4	2	x	8		DM	M	C	D	u
				x	=						
				x	=						
				x	=						
				x	=						

Trouve le quotient de ces divisions.

9	6	3	:	3		C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

6	4	6	:	2		C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

4	4	1	:	7		C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

5	2	8	:	8		C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

8	8	5	:	5		C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

9	8	4	:	8		C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

Multiplie.

C	D	u			x	u	
4	7	3				4	
M	C	D	u				

C	D	u			x	u	
6	0	8				3	
M	C	D	u				

C	Z	u			x	u	
6	3	4				6	
M	C	D	u				

C	D	u			x	D	u
5	5	4				4	9
+							

C	D	u			x	D	u
1	2	7				5	8
+							

C	D	u			x	D	u
1	5	3				3	5
+							

C	D	u			x	C	D	u
8	5	5				3	5	7
+								

C	D	u			x	C	D	u
4	4	1				8	6	7
+								

Recopie ces divisions sur une feuille, puis résous-les.

- a) 9 396 : 4

b) 2 895 : 3

c) 4 596 : 6
- a) 18 496 : 8

b) 17 549 : 7

c) 41 160 : 6

Divise, puis écris le reste.

- a) 5 291 : 9

b) 5 259 : 7

c) 7 357 : 8

Attention : le diviseur a deux chiffres.

- a) 42 680 : 20

b) 9 276 : 12

c) 13 695 : 11

Nom : _____

Date : _____



M1
1

Complète les additions, puis écris la somme totale.

CM	DM	M	C	D	u

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

CM	DM	M	C	D	u



$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

CM	DM	M	C	D	u

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

CM	DM	M	C	D	u

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

CM	DM	M	C	D	u

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Soit écrire des nombres sous les cases grisées, soit écrire les additions dans les cases, soit écrire les sommes (voir fiche 26).

Indique les nombres qui précèdent et qui suivent ceux qui te sont donnés.

←	Nombre	→

←	Nombre	→

←	Nombre	→

←	Nombre	→

←	Nombre	→

←	Nombre	→

←	Nombre	→

←	Nombre	→

←	Nombre	→

←	Nombre	→

Cette maquette permet de réaliser des exercices sur les nombres qui précèdent et suivent ceux qui sont proposés. Compléter les cases centrales de chaque tableau (voir fiche 33).

Nom : _____

Date : _____



Range les nombres dans l'ordre croissant en commençant par la case de gauche.

Range les nombres dans l'ordre décroissant en commençant par la case de gauche.

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Dans le 1^{er} exercice, proposer, dans chaque case grisée, six nombres à classer dans l'ordre croissant. Dans le second, proposer, dans chaque case grisée, six nombres à classer dans l'ordre décroissant (voir fiche 35).

Nom : _____

Date : _____

< = > ME 4



Utilise les chiffres donnés pour former le plus petit et le plus grand nombre possible.

le plus petit nombre				
DM	M	C	D	u
le plus grand nombre				
DM	M	C	D	u

le plus petit nombre				
DM	M	C	D	u
le plus grand nombre				
DM	M	C	D	u

le plus petit nombre				
DM	M	C	D	u
le plus grand nombre				
DM	M	C	D	u

le plus petit nombre				
DM	M	C	D	u
le plus grand nombre				
DM	M	C	D	u

le plus petit nombre				
DM	M	C	D	u
le plus grand nombre				
DM	M	C	D	u

le plus petit nombre				
DM	M	C	D	u
le plus grand nombre				
DM	M	C	D	u

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Pour chacun d'eux, écrire cinq chiffres de manière aléatoire (voir fiche 48).

Résous les additions. Attention au positionnement des chiffres.

DM	M	C	D	u
	0	0	0	0
		0	0	0
			0	0
				0

DM	M	C	D	u
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0

DM	M	C	D	u

DM	M	C	D	u
	0	0	0	0
		0	0	0
			0	0
				0

DM	M	C	D	u
			0	0
			0	0
			0	0
			0	0
			0	0

DM	M	C	D	u

DM	M	C	D	u
	0	0	0	0
		0	0	0
			0	0
				0

DM	M	C	D	u
				0
				0
				0
				0
				0

DM	M	C	D	u

DM	M	C	D	u
	0	0	0	0
		0	0	0
			0	0
				0

DM	M	C	D	u

DM	M	C	D	u

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Ne remplir que les cases grisées pour proposer des additions sans report (voir fiche 61).

Résous les soustractions. Attention au positionnement des chiffres.

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
	0	0	0	0	0	-		0	0	0	0	0	=						
		0	0	0	0	-		0	0	0	0	0	=						
			0	0	0	-		0	0	0	0	0	=						
				0	0	-		0	0	0	0	0	=						
					0	-		0	0	0	0	0	=						
						-		0	0	0	0	0	=						

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
		0	0	0	0	-			0	0	0	0	=						
			0	0	0	-			0	0	0	0	=						
				0	0	-			0	0	0	0	=						
					0	-			0	0	0	0	=						
						-			0	0	0	0	=						

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
			0	0	0	-				0	0	0	=						
				0	0	-				0	0	0	=						
					0	-				0	0	0	=						
						-				0	0	0	=						

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
				0	0	-					0	0	=						
					0	-					0	0	=						
						-					0	0	=						

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
					0	-						0	=						
						-						0	=						

CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
						-							=						

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Ne remplir que les cases grisées pour proposer des soustractions sans emprunt (voir fiche 67).

Additionne en utilisant une étape intermédiaire.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & 0 & 0 & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & 0 & 0 & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & 0 & 0 & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & 0 & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & 0 & & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & 0 & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & 0 & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & 0 & & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & & & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & 0 & & & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array}$$

Résous les additions.

CM	DM	M	C	D	u
					0
			0	0	0
				0	0
		0	0	0	0

DM	M	C	D	u
				0
		0	0	0
			0	0
	0	0	0	0

CM	DM	M	C	D	u

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Dans le 1^{er} exercice, proposer des additions obligeant à passer par une étape intermédiaire. Dans le second, proposer des additions avec des zéros dans les deux termes (voir fiche 74).

Soustrais en utilisant une étape intermédiaire.

0

0

0

0

-

0

0

0

0

=

0

0

0

0

-

0

0

0

0

-

0

0

0

0

=

0

0

0

-

0

0

0

=

0

0

0

-

0

0

0

-

0

0

0

=

0

0

-

0

0

=

0

0

-

0

0

-

0

0

=

0

-

0

=

0

-

0

-

0

=

-

=

-

-

=

Résous les soustractions.

CM	DM	M	C	D	u		DM	M	C	D	u		CM	DM	M	C	D	u
					0	-					0	=						
			0	0	0	-			0	0	0	=						
						-						=						
				0	0	-				0	0	=						
		0	0	0	0	-		0	0	0	0	=						

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Dans le 1^{er} exercice, proposer des soustractions obligeant à passer par une étape intermédiaire. Dans le second, proposer des soustractions avec des zéros dans les deux termes (voir fiche 80).

Nom : _____

Date : _____

+
Diff 3

MÉ
9

Résous ces additions qui comportent plus de deux termes.

	CM	DM	M	C	D	u
+						

	CM	DM	M	C	D	u
+						

	CM	DM	M	C	D	u
+						

	CM	DM	M	C	D	u
+						

	CM	DM	M	C	D	u
+						

	CM	DM	M	C	D	u
+						

Pose correctement les additions, puis résous-les.

--	--	--	--	--	--

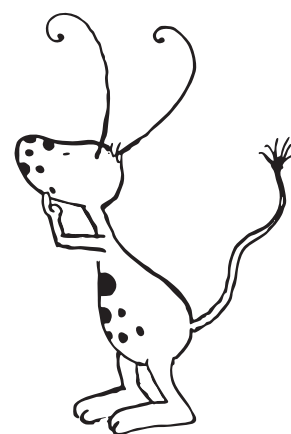
+

--	--	--	--	--	--

+

--	--	--	--	--

	CM	DM	M	C	D	u
+						



--	--	--	--	--

+

--	--	--	--	--	--	--

+

--	--	--	--

+

--	--	--	--	--	--	--	--

	CM	DM	M	C	D	u
+						

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Dans le 1^{er} exercice, écrire les termes des additions. Veiller à ce qu'il n'y ait aucun report. Dans le second, écrire les termes dans les cases grisées (voir fiche 85).

Nom : _____

Date : _____

+
Diff 3

M
10

Résous les soustractions.

	DM	M	C	D	u
-					

	DM	M	C	D	u
-					

	DM	M	C	D	u
-					

	DM	M	C	D	u
-					

	DM	M	C	D	u
-					

	DM	M	C	D	u
-					

	DM	M	C	D	u
-					

	DM	M	C	D	u
-					

	DM	M	C	D	u
-					

Pose correctement les soustractions, puis résous-les.

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

	DM	M	C	D	u
-					

	DM	M	C	D	u
-					

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

	DM	M	C	D	u
-					

	DM	M	C	D	u
-					

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Dans le 1^{er} exercice, proposer des soustractions sans emprunt. Dans le second, proposer des soustractions que les élèves devront d'abord poser correctement (voir fiche 88).

Nom : _____

Date : _____

+
Diff 4

M
11

Pose correctement les additions, puis résous-les.

+

	M	C	D	u
+				



+

	M	C	D	u
+				

+

	DM	M	C	D	u
+					

+

	DM	M	C	D	u
+					

+

	CM	DM	M	C	D	u
+						

+

	CM	DM	M	C	D	u
+						

+ + +

	CM	DM	M	C	D	u
+						

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Proposer des additions avec report (voir fiche 94).

Nom : _____

Date : _____

+
Diff 4

M
12

Pose correctement les soustractions, puis résous-les.

Pense à écrire les emprunts et les transformations. Attention, il y en a parfois plusieurs.

	M	C	D	u
-				

	DM	M	C	D	u
-					

	CM	DM	M	C	D	u
-						

	M	C	D	u
-				

	DM	M	C	D	u
-					

	CM	DM	M	C	D	u
-						

	M	C	D	u
-				

	DM	M	C	D	u
-					

	CM	DM	M	C	D	u
-						

	M	C	D	u
-				

	DM	M	C	D	u
-					

	CM	DM	M	C	D	u
-						

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Proposer des soustractions avec emprunt que les élèves devront d'abord poser correctement (voir fiche 99).

Multiplie.

C	D	u		C	D	u		DM	M	C	D	u
			x				=					
			x			0	=					
			x		0	0	=					
		0	x				=					
		0	x			0	=					
		0	x		0	0	=					
	0	0	x			0	=					
	0	0	x		0	0	=					

C	D	u		C	D	u		C	D	u		C	D	u
			x		0	0	=							
	0	0	x		0	0	=							
		0	x			0	=							
			x			0	=							
		0	x		0	0	=							
	0	0	x			0	=							
	0	0	x				=							
		0	x				=							

Divise.

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
				:				=			
			0	:				=			
			0	:		0	=				
		0	0	:				=			
		0	0	:		0	=				
		0	0	:	0	0	=				

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
				:				=			
		0	0	:				=			
			0	:				=			
		0	0	:		0	0	=			
			0	:			0	=			
		0	0	:			0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
		0	0	:		0	0	=			
		0	0	:				=			
			0	:				=			
		0	0	:			0	=			
			0	:			0	=			

M	C	D	u		C	D	u		C	D	u
			0	:				=			
		0	0	:			0	=			
	0	0	0	:		0	0	=			
			0	:			0	=			
		0	0	:				=			

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Dans le 1^{er} exercice, remplir les cases grisées des multiplications. Dans le second, remplir les cases grisées des divisions (voir ES 8).

Nom : _____

Date : _____

Multiplie.

				X		DM	M	C	D	u
				X	=					
				X	=					
				X	=					
				X	=					
				X	=					

	X					M	C	D	u
	X				=				
	X				=				
	X				=				
	X				=				

	X					DM	M	C	D	u
	X				=					
	X				=					
	X				=					
	X				=					

				X		DM	M	C	D	u
				X	=					
				X	=					
				X	=					
				X	=					

Trouve le quotient de ces divisions.

			:			C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

			:			C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

			:			C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

			:			C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

			:			C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

			:			C	D	u
			:	=				
			:	=				
			:	=				
			:	=				

Cette maquette permet de réaliser plusieurs exercices. Dans le 1^{er} exercice, proposer des multiplications à résoudre étape par étape. Dans le second, proposer des divisions à résoudre étape par étape (voir ES 9).