

Prénom : _____

Les nombres
Calcul écrit

NOMB.

Date : _____

La division écrite : comment ça fonctionne ?



Après avoir visionné la vidéo explicative et observé l'exemple,
lance-toi, résous les divisions écrites suivants.

Exemple

a)

M	C	D	U	
8	5	5	2	4
- 8				
0	5			
	4			
-				
	1	5		
-	1	2		
		3	2	
		3	2	
			0	

b)

M	C	D	U	
9	9	6	8	8
- 8				
1	9			
- 1	6			
	3	6		
-	3	2		
		4	8	
		4	8	
			0	

c)

C	D	U	
9	4	5	7
- 7			
2	4		
- 2	1		
	3	5	
-	3	5	
		0	

d)

M	C	D	U	
8	1	2	4	6
- 6				
2	1			
- 1	8			
	3	2		
-	3	0		
		2	4	
		2	4	
			0	

e)

C	D	U	
7	3	8	3
- 6			
1	3		
- 1	2		
	1	8	
-	1	8	
		0	

f)

M	C	D	U	
6	8	4	0	5
- 5				
1	8			
- 1	5			
	3	4		
-	3	0		
		4	0	
		4	0	
			0	

Je retiens.

Pour effectuer une division écrite :

- je pose le calcul en respectant la position des nombres ;
- j'indique le nombre de chiffres composant le quotient et j'estime le résultat ;
- je procède au calcul ;
- je note le reste ;
- je vérifie le résultat par l'opération inverse.

Le dividende

$$\begin{array}{r}
 6738 \\
 - 5 \\
 \hline
 17 \\
 - 15 \\
 \hline
 23 \\
 - 20 \\
 \hline
 38 \\
 - 35 \\
 \hline
 3
 \end{array}$$

Le diviseur

Le quotient

Le reste

Observe, relie et achève la division lacunaire.

$$\begin{array}{r}
 \text{C D U} \\
 869 \mid 7 \\
 - 7 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{C D U} \\
 869 \mid 7 \\
 - 7 \\
 \hline
 16 \\
 - 14 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{C D U} \\
 869 \mid 7 \\
 - 7 \\
 \hline
 16 \\
 - 14 \\
 \hline
 29 \\
 - 28 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

Je descends le 9 des unités à côté des 2 dizaines qu'il reste. Combien de fois 7 dans 29 ? 4 fois
Donc, j'écris 4 au quotient sous le U des unités.
Je soustrais les 28 U que j'ai partagées.
Il reste 1 unité.

8 est plus grand que 7. Je peux diviser les 8 centaines en 7. Combien de fois 7 dans 8 ? 1 fois
Donc j'écris 1 au quotient sous le C des centaines.
Je retire les 7 C que j'ai partagées.
Il reste une centaine.

Je descends le 6 des dizaines à côté de la centaine qu'il reste. Combien de fois 7 dans 16 ? 2 fois
Donc, j'écris 2 au quotient sous le D des dizaines.
Je retire les 14 D que j'ai partagées.
Il en reste 2.