

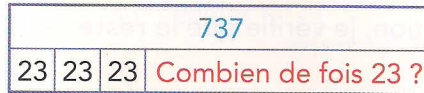


APPRENONS ENSEMBLE

A Un chocolatier remplit 1 boîte avec 23 chocolats.
Avec 737 chocolats, combien de boîtes peut-il remplir ?



Je cherche une partie d'un tout dont toutes les parties sont égales. Je dois effectuer une **division**.



737 divisé par 23



Je cherche d'abord combien il y a de chiffres au quotient.

$23 \times 10 < 737 < 23 \times 100$
Il y a donc **2** chiffres au quotient.



Je dois trouver, dans 73, combien il y a de fois 23.

J'arrondis 73 à 70 et 23 à 20.
Dans 70, combien de fois 20 ?
Je simplifie chaque nombre par 10.
Dans 7, combien de fois 2 ?
J'essaie **3** fois. $3 \times 23 = 69$
Je soustrais **69** de **73** : il reste **4**.
Le reste est inférieur au diviseur.

7	3	7	2	3
-	6	9	3	.
0	4	.		
-	.	.		
.	.	.		

Je termine la division en utilisant le même raisonnement.

$737 = (23 \times 32) + 1$

Le chocolatier peut remplir **32** boîtes.

7	3	7	2	3
-	6	9	3	2
0	4	7		
-	4	6		
0	1			

B Avec 1 365 chocolats, combien de boîtes remplira-t-il ?

ENTRAÎNONS-NOUS

1 Pour chaque division, **indique** combien il y aura de chiffres au quotient.

- a. $185 : 12$ d. $185 : 24$ g. $185 : 95$
- b. $835 : 12$ e. $835 : 24$ h. $835 : 95$
- c. $6\ 347 : 12$ f. $6\ 347 : 24$ i. $6\ 347 : 95$

2 On divise 5 804 par plusieurs nombres.
Recopie et **complète** les phrases, comme dans l'exemple.

$5\ 804 : 23$. Dans 58, combien de fois 23 ou dans 5, combien de fois 2 ? 2 fois.

- a. $5\ 804 : 47$. Dans ..., combien de fois 47 ou, dans ..., combien de fois ... ? ... fois.
- b. $5\ 804 : 69$. Dans ..., combien de fois ... ou, dans ..., combien de fois ... ? ... fois.
- c. $5\ 804 : 32$ d. $5\ 804 : 84$ e. $5\ 804 : 97$

3 **Vérifie** si le chiffre proposé au quotient est juste en calculant la multiplication et la soustraction.

a.

9	5	1	2	7
-	.	.	3	.
.

 b.

8	5	4	2	7
-	.	.	4	.
.

4 **Recopie** et **complète** ces divisions.

a.

4	8	3	3	7
-	3	.	1	.
.	1	.	.	.
-	1	1	1	.
0	.	.	.	.

 c.

2	4	0	5	3	7
-	.	2	2	.	.
0	.	.	.	.	.
-	1	.	5	.	.
0	0	.	.	.	.

b.

9	3	5	4	2	1
-	.	4	.	.	.
0	.	.	.	.	.
-	8	.	.	.	.
.	1	.	.	.	.
-	1	.	5	.	.
0	0	.	.	.	.

 d.

2	6	1	5	4	5
-	2	.	5	.	.
.
-	3	.	0	.	.
.

5 **Pose**, puis **effectue** ces divisions.
Vérifie que tes résultats sont bien dans les listes proposées.

- a. $796 : 64$ b. $4\ 721 : 64$ c. $26\ 921 : 83$
- Liste des quotients : 116 - 78 - 12 - 324 - 73
- Liste des restes : 54 - 29 - 28 - 77 - 49