

- 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			
23	23	23	Combien de fois 23 ?

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.

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	.
	0	4	.		
-	.	.			
	.	.			

	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 ?