

# 103

## Diviser par 50, par 25

But : développer des procédures adaptées pour obtenir le quotient et le reste d'un divise par 50 ou par 25.

**CONSEILS**  
Faire écrire au nombre sous la forme d'un produit de la table.  
Ex :  $12 \rightarrow 2 \times 6$  ou  $3 \times 4$ .  
Écrire le produit.

4x5    4x8    6x8    9x9    9x5

1 Lis le problème. Explique les réponses d'Anna, d'Hugo et de Marie.

Un marchand a 288 balles en caoutchouc qu'il met dans des boîtes de 50. Combien de boîtes va-t-il remplir ?

**Anna**

$$\begin{array}{r} 288 \\ - 50 \rightarrow 1 \text{ boîte} \\ \hline 238 \\ - 50 \rightarrow 1 \text{ boîte} \\ \hline 188 \\ - 50 \rightarrow 1 \text{ boîte} \\ \hline 138 \\ - 50 \rightarrow 1 \text{ boîte} \\ \hline 88 \\ - 50 \rightarrow 1 \text{ boîte} \\ \hline 38 \end{array}$$

5 boîtes

**Hugo**

$$\begin{array}{r} 288 \\ - 100 \rightarrow 2 \text{ boîtes} \\ \hline 188 \\ - 100 \rightarrow 2 \text{ boîtes} \\ \hline 88 \text{ puis} \\ - 50 \rightarrow 1 \text{ boîte} \\ \hline 38 \end{array}$$

5 boîtes

**Marie**

$$\begin{array}{r} 288 \\ - 200 \rightarrow 4 \text{ boîtes} \\ \hline 88 \text{ puis} \\ - 50 \rightarrow 1 \text{ boîte} \\ \hline 38 \end{array}$$

5 boîtes



• Trouvent-ils le même résultat ? *Oui.*

• Qui a la méthode la plus rapide ? *Marie.*

• Complète.  $288 = (50 \times 5) + 38$   
nombre de boîtes    reste

Il va remplir 5 boîtes.

• Calcule le nombre de boîtes que l'on peut remplir avec 325 balles.

$325 = (50 \times 6) + 25$     On peut remplir 6 boîtes.

2 **Problème** Une fabrique de jouets expédie 130 poupées à un magasin. On emballa 25 poupées par carton.

• Combien de cartons peut-on remplir ?  $130 = (25 \times 5) + 5$

On peut remplir 5 cartons.

• Combien de poupées y aura-t-il dans le dernier carton ?

Il y aura 5 poupées dans le dernier carton.



3 **Problème** Combien de rangées de 25 chaises peut-on faire avec 275 chaises ?

$275 = (25 \times 11) + 0$     On peut faire 11 rangées.