

Mathématiques CE2 : Fichier p 68

Cherchons

Manon, Émeric et Quentin ont ramassé 38 œufs dans le poulailler. Ils remplissent des boîtes de 4 œufs pour les vendre au marché avec leur grand-mère.



- Que penses-tu des affirmations de la grand-mère, de Manon et d'Émeric ?
- À ton avis, combien de boîtes peuvent-ils faire au maximum ? Combien d'œufs restera-t-il ?
9, il en restera 2

Je retiens

- La **division** permet de **grouper en parts égales**.

Ex. : Pierre veut ranger 24 biscuits dans des boîtes de 6.

$$6 \times 4 = 24. \text{ Pierre remplira } 4 \text{ boîtes.}$$

$6 \times 4 = 24$ peut s'écrire $24 : 6 = 4$. Cela se lit « 24 divisé par 6 égale 4 ».

- Parfois, **après avoir formé les parts, il reste une quantité**, trop petite pour faire une nouvelle part : c'est le **reste**.

Ex. : Pierre veut ranger 27 biscuits dans des boîtes de 6. $\rightarrow 27 : 6$

24	25	26	27	28	29	30	31
6×4				6×5			

27 est compris entre 6×4 et 6×5 .

$27 = (6 \times 4) + 3$. Pierre remplira 4 boîtes et il restera 3 biscuits.

↑
reste

- 1 * **PROBLÈME** Laurine a ramassé 33 coquillages. Elle veut les regrouper par sachets de 4.

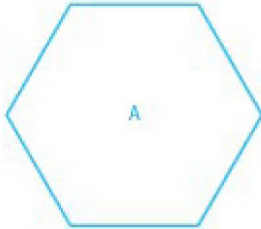


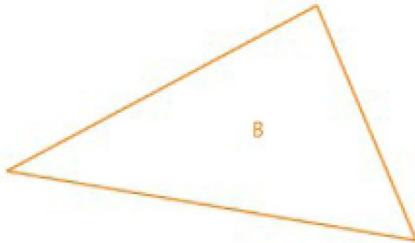
- a. Entoure les sachets possibles.

b. Complète : Dans 33, il y a fois 4 ; il reste $\rightarrow 33 = (\text{ } \times 4) + \text{ }$

Mathématiques CE2 : fichier p101

5 ✦ Mesure les côtés de chaque figure et calcule leur périmètre en centimètres.





Quelle figure a le plus grand périmètre ?

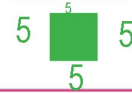
A voir avec une règle (je ne peux pas mesurer sur l'ordinateur)

$$\begin{array}{r} 2 \\ +24 \\ +24 \\ +36 \\ +36 \\ \hline 120 \end{array}$$

6 ✦ **PROBLÈME** Papi Daniel pose des rondins de bois tout autour du jardinet qu'il a conçu pour ses petits-enfants.

Sachant que ce jardinet est un carré de 5 m de côté, de quelle longueur de rondins aura-t-il besoin ?

$$5+5+5+5 = 20$$

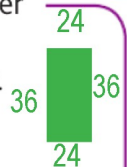


Il aura besoin de 20m de rondins.



7 ✦ **PROBLÈME** Mme Prévost veut fermer avec du grillage son jardin rectangulaire de 36 m de longueur et 24 m de largeur.

a. Quel est le périmètre du jardin ?



Le périmètre du jardin est de 120m.

b. Elle souhaite laisser 2 m d'ouverture sans grillage dans l'une des longueurs.

De quelle longueur de grillage aura-t-elle besoin ? $120-2=118$

Elle aura besoin de 118m de grillage.