

Découvrons

- 1 Léa veut ranger 23 images dans des pochettes de 5 images.  
**Combien de pochettes remplira-t-elle ?**  
**Combien d'images restera-t-il ?**

**Représente** les images en dessinant des croix.  
**Fais** des paquets de 5 croix tant que cela est possible.

Combien de paquets as-tu faits ? .....  
 Combien de croix sont à l'extérieur des paquets ? .....

**Complète.**

Léa remplira ..... pochettes de 5 images.  
 Il restera ..... images.

Un paquet de 5 croix représente une pochette de 5 images.



Tu as divisé 23 par 5 car chaque pochette contient le même nombre d'images : 5.



Je m'entraîne

- 2 Alex range sa collection de 32 voitures dans des boîtes de 6.  
**Combien de boîtes Alex peut-il remplir ?**  
**Combien de voitures restera-t-il ?**

**Représente** les voitures par des croix, puis **fais** des paquets de 6 croix.

Combien de paquets as-tu faits ? .....  
 Combien de croix sont à l'extérieur des paquets ? .....

**Complète.** Alex peut remplir ..... boîtes. Il restera ..... voitures.



Tu as divisé 32 par 6.



- 3 La fermière range 30 œufs dans des boîtes de 6 œufs.

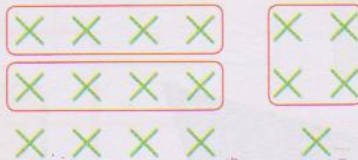


**Combien de boîtes seront pleines ?** .....  
**Restera-t-il des œufs non rangés ?** .....

- 4 Théo range 17 images dans des pochettes de 4 images.



Je ne peux remplir que 3 pochettes et il reste 5 images.



Théo a-t-il raison ?  oui  non  
 Aurait-il pu remplir une pochette supplémentaire ?  oui  non

- 5 Pose et effectue sur ton cahier d'essai.

$37 \times 6 = \dots\dots\dots$

$257 \times 8 = \dots\dots\dots$

$34 \times 69 = \dots\dots\dots$



## Découvrons

C12

1 L'entraîneur de handball de Léa range 45 ballons dans des filets de 6 ballons.

Combien de filets va-t-il remplir ?

Combien de ballons non rangés restera-t-il ?

Au lieu de dessiner, Léa calcule.

Elle cherche combien de fois il y a 6 ballons dans 45 ballons.



Je construis un tableau en utilisant la table de 6 de la multiplication. Je m'arrête à 48 car je n'ai que 45 ballons.

Le nombre 45 n'est pas dans la table de 6.

Il s'intercale entre 42 et 48.

On ne prend pas 48 car il n'y a que 45 ballons.

L'entraîneur en rangera donc 42.

Complète.  $42 = \dots \times 6$  L'entraîneur va remplir  $\dots$  filets.

$45 - 42 = \dots$  Il restera  $\dots$  ballons non rangés.

On écrit :  $45 = \dots \times 6 + \dots$

Nombre de filets remplis	Nombre total de ballons rangés
1	$1 \times 6 = 6$
2	$2 \times 6 = 12$
3	$3 \times 6 = 18$
4	$4 \times 6 = 24$
5	$5 \times 6 = 30$
6	$6 \times 6 = 36$
7	$7 \times 6 = 42$
8	$8 \times 6 = 48$
...	...

← 45

Tu as divisé 45 par 6.



## Je m'entraîne

2 Un groupe de 37 enfants participe à un tournoi de hockey. L'organisateur constitue des équipes de 5 joueurs. Les enfants qui ne feront pas partie des équipes seront arbitres.



Combien l'organisateur formera-t-il d'équipes ?

Combien restera-t-il d'enfants qui seront arbitres ?

🧠 Pourquoi vas-tu utiliser la table de 5 ?

Complète.

Dans cette table, 37 s'intercale entre ..... et .....

On ne prend pas 40 car il n'y a que 37 enfants.

$35 = \dots \times 5$  L'organisateur formera  $\dots$  équipes.

$37 - 35 = \dots$  Il restera  $\dots$  enfants qui seront arbitres.

On écrit :  $37 = \dots \times 5 + \dots$

Nombre d'équipes	Nombre total d'enfants affectés dans une équipe
1	$1 \times 5 = 5$
2	$2 \times 5 = 10$
3	$3 \times 5 = 15$
4	$4 \times 5 = 20$
5	$5 \times 5 = 25$
6	$6 \times 5 = 30$
7	$7 \times 5 = 35$
8	$8 \times 5 = 40$
...	...

← 37

## Le coin du chercheur

Quel est le résultat le plus grand ?

$1 + 0$  ou  $1000 \times 0$

Entoure-le.