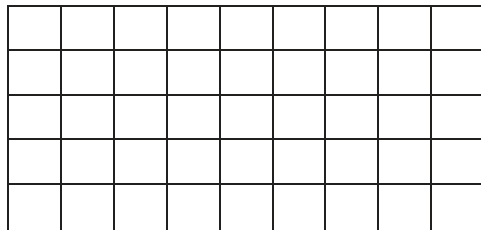


## Sens de la multiplication

La multiplication remplace une addition de **PLUSIEURS FOIS** le même nombre

Voici 3 exemples dans lesquels j'utilise la MULTIPLICATION:

1) Pour trouver le nombre de carreaux:



$$9+9+9+9+9$$

ou

$$5+5+5+5+5+5+5+5+5$$

ou  $5 \times 9$  ou  $9 \times 5$  soit 45 carreaux

2) Les feutres sont vendus par cartons contenant 12 pochettes de 7 feutres.



Combien y-a-t-il de feutres dans un carton?

$$7+7+7+\dots\dots\dots(12 \text{ fois})$$

ou  $12 \times 7$  ou  $7 \times 12$  soit 84 feutres

3) J' ai acheté 6 kg de pommes à 2 euros le kg.



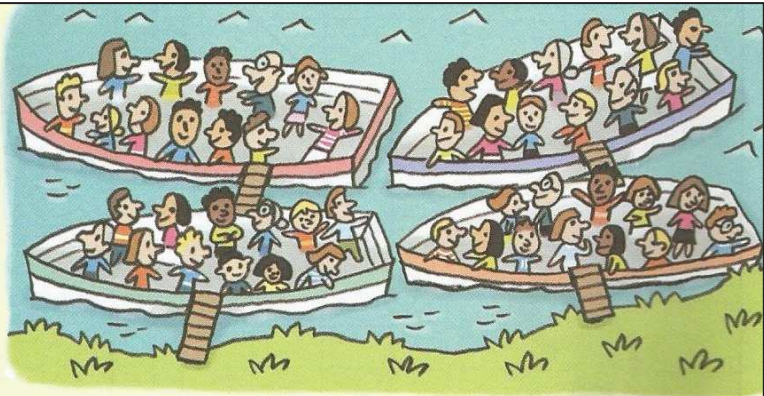
Combien ai-je dépensé?

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 \quad (6 \text{ fois})$$

ou  $6 \times 2$  ou  $2 \times 6$  soit 12 euros

## Découverte

Pour une promenade dans le Marais poitevin, 4 barques de 12 passagers chacune sont prêtes à partir.



Écris le nombre de passagers

sous la forme d'une addition :


$$12 + \dots + \dots + \dots = \dots$$


sous la forme d'une multiplication :

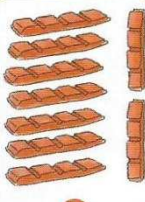
$$\times \dots = \dots$$

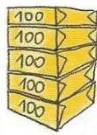
## Systematisation

Traduis chaque dessin comme dans l'exemple.

Ex. :   $\rightarrow 4 + 4$   
 $\rightarrow 2 \text{ fois } 4$

**A** : 

**B** : 

**C** : 

Écris chaque addition sous la forme d'une multiplication et chaque multiplication sous la forme d'une addition.

- $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$
- $6 \times 2$
- $7 \times 5$
- $48 + 48 + 48 + 48$
- $8 \times 4$

## Remédiation


Dessine :

- 3 fois 5 triangles.
- 2 fois 9 ronds.
- 5 fois 5 croix.
- 7 fois 3 cœurs.

Écris une multiplication qui correspond à chaque bouquet.

- 3 bouquets de 5 roses
- 2 bouquets de 7 œillets
- 2 bouquets de 9 tulipes
- 4 bouquets de 3 lys
- 5 bouquets de 5 pâquerettes

## Vérification du sens de la multiplication

 \* Associe chaque phrase à l'étiquette qui convient.

a. Éva a acheté 4 paquets de 15 biscuits.

4 + 15 biscuits    4 fois 15 biscuits

b. Léa a 3 petits livres et 15 grands livres.

3 + 15 livres    3 fois 15 livres

c. Eddy a ramassé 5 poires et 30 cerises.

5 + 30 fruits    5 fois 30 fruits

d. Le serveur a apporté 3 plateaux de 12 cafés.

3 + 12 cafés    3 fois 12 cafés

a. Zoé a utilisé 3 cahiers de 48 pages.

3 + 48 pages    3 fois 48 pages

b. Assia a fait 6 colliers et 14 bracelets.

6 + 14 bijoux    6 fois 14 bijoux

c. Tom a acheté 5 sacs de 3 beignets.

5 + 3 beignets    5 fois 3 beignets

d. Le fermier a 4 vaches et 13 moutons.

4 + 13 animaux    4 fois 13 animaux

e. Anita a lu 5 livres de 412 pages.

5 + 412 pages    5 fois 412 pages

## Poursuite

Réponds à l'aide d'un schéma ou d'un calcul.

a. Robin prépare 4 assiettes contenant chacune 6 asperges. Combien d'asperges prépare-t-il ?

b. Deux équipes de huit joueurs s'affrontent. Combien de joueurs y a-t-il ?

**Même exercice.**

a. M. Collet achète 3 packs de 6 bouteilles d'eau pétillante. Combien de bouteilles va-t-il rapporter ?

b. Les athlètes ont réalisé 8 courses de 7 minutes. Combien de minutes ont-ils couru ?

## Approfondissement

À son jeu vidéo, Louis a remporté 3 manches à 15 points, 8 manches à 9 points et 4 manches à 22 points. Combien de points a-t-il marqués ?

Sur une main, quatre doigts comportent chacun trois phalanges et un doigt comporte deux phalanges. En tout, combien de phalanges y a-t-il sur les doigts des deux mains ?