

## Réviser le sens de la multiplication (1).

### Découvrir

A. Flora observe des figurines d'animaux préhistoriques dans un magasin de jouets.



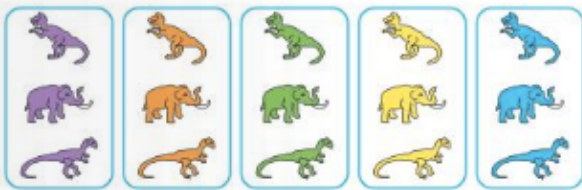
Calcule le nombre total de figurines avec deux opérations différentes.

$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots \quad \dots \times \dots = \dots$$

B. Emma et Théo ont tous les deux les mêmes figurines.

Chacun calcule le total à sa manière. **Complète.**

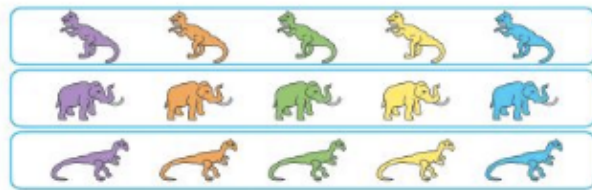
• Emma dit : « Je fais 5 paquets de 3 animaux différents. »



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

$$\dots \times \dots = \dots$$

• Théo dit : « Je fais 3 paquets de 5 animaux identiques. »



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

$$\dots \times \dots = \dots$$

Tu peux faire une addition et une multiplication.



• **Complète** l'égalité.  $\dots \times \dots = \dots \times \dots$

### Je retiens

- Pour **ajouter plusieurs fois le même nombre**, on peut effectuer une **multiplication**. Dans la multiplication, les **nombre**s s'appellent des **facteurs**. Le **résultat** s'appelle le **produit**.



$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$$

5 fois 4 est égal à 20.



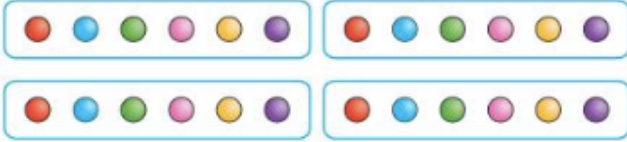
$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

4 fois 5 est égal à 20.

- On écrit  $5 \times 4 = 20$  ou  $4 \times 5 = 20$ .
- $5 \times 4 = 4 \times 5 \rightarrow$  On peut **échanger les facteurs** sans modifier le résultat.

## Appliquer

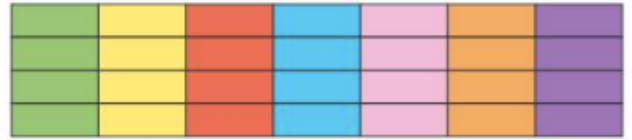
1. Calcule le nombre total de billes.



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

$$\dots \times \dots = \dots$$

2. Calcule le nombre total de carreaux.



$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots +$$

$$\dots = \dots \times \dots = \dots$$

3. Complète.

$$\bullet 8 \times 4 = \dots \times 8 = \dots$$

$$\bullet 5 \times 7 = \dots \times \dots = \dots$$

$$\bullet 3 \times 9 = \dots \times \dots = \dots$$

$$\bullet 6 \times 5 = \dots \times \dots = \dots$$

$$\bullet 3 \times 8 = \dots \times \dots = \dots$$

$$\bullet 4 \times 9 = \dots \times \dots = \dots$$

4. Complète.

$$\bullet 21 = \dots \times 3 = 3 \times \dots$$

$$\bullet 18 = \dots \times 3 = 3 \times \dots$$

$$\bullet 56 = 7 \times \dots = 8 \times \dots$$

$$\bullet 18 = \dots \times 9 = 9 \times \dots$$

$$\bullet 45 = 9 \times \dots = \dots \times 9$$

$$\bullet 42 = \dots \times 7 = 7 \times \dots$$