

Calculer un produit en utilisant l'addition répétée

Compétence	Calculer des petits produits utilisant l'addition répétée.
Calcul mental	Lire l'heure du soir. L'enseignant montre 8 h sur le cadran de l'horloge ; l'élève écrit 20.
Activité manipulative	Observer des boîtes quadrillées (chocolats, œufs, bac à glaçons).
Prérequis oral	Savez-vous calculer $3 + 3 + 3$?
Réinvestissement	Tracer un segment de longueur donnée.
Différenciation	Remédiation : Photofiche 86.

Découvrons

1 Léa et Théo calculent le nombre de chocolats de cette boîte. **Observe et complète.**



Il y a 4 colonnes de 5 chocolats.



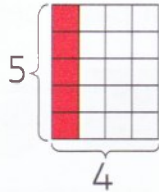
Il y a 5 lignes de 4 chocolats.



Il faut calculer 4×5 ou 5×4 .

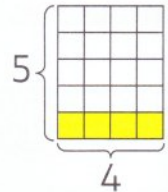
Léa calcule :

$$\underbrace{5 + 5 + 5 + 5}_{4 \text{ fois } 5} = \dots 20 \dots$$



Théo calcule :

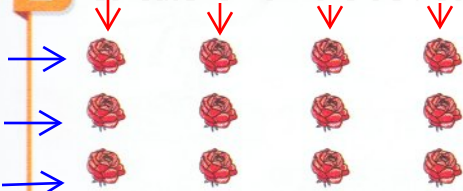
$$\underbrace{4 + 4 + 4 + 4 + 4}_{5 \text{ fois } 4} = \dots 20 \dots$$



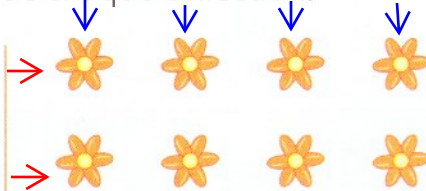
$$4 \times 5 = 5 \times 4 = \dots 20 \dots$$

Je m'entraîne

2 Calcule le nombre de fleurs de chaque collection.

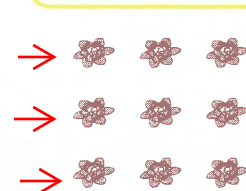


→ $3 + 3 + 3 + 3 = \dots 12 \dots$
 → $4 + 4 + 4 = \dots 12 \dots$
 $4 \times 3 = 3 \times 4 = \dots 12 \dots$



→ $4 + 4 = \dots 8 \dots$
 → $2 + 2 + 2 + 2 = \dots 8 \dots$
 $2 \times 4 = 4 \times 2 = \dots 8 \dots$

On peut calculer un produit en additionnant plusieurs fois le même nombre.



→ $3 + 3 + 3 = \dots 9 \dots$
 $3 \times 3 = \dots 9 \dots$



3 Calcule.

$$3 \times 5 = 5 + 5 + 5 = \dots 15 \dots$$

$$4 \times 6 = 6 + 6 + 6 + 6 = \dots 24 \dots$$

4 Trace un segment de 9 cm de longueur.

