

8 x 25

25

25

25

25

25

25

25

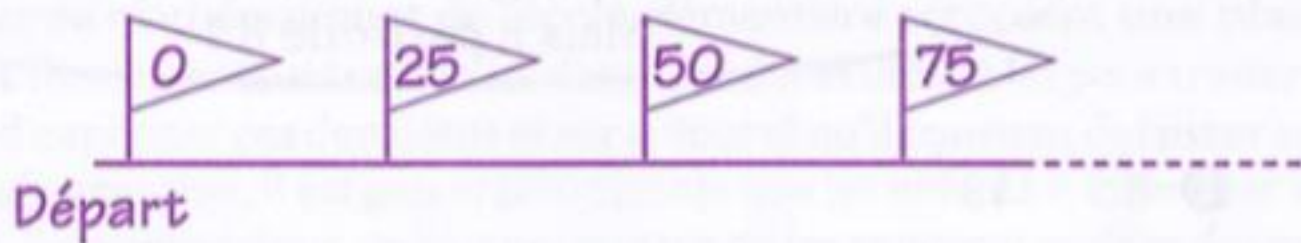
25

8×25 (8 fois 25), c'est 2 fois « 4×25 »

Comptage de 25 en 25



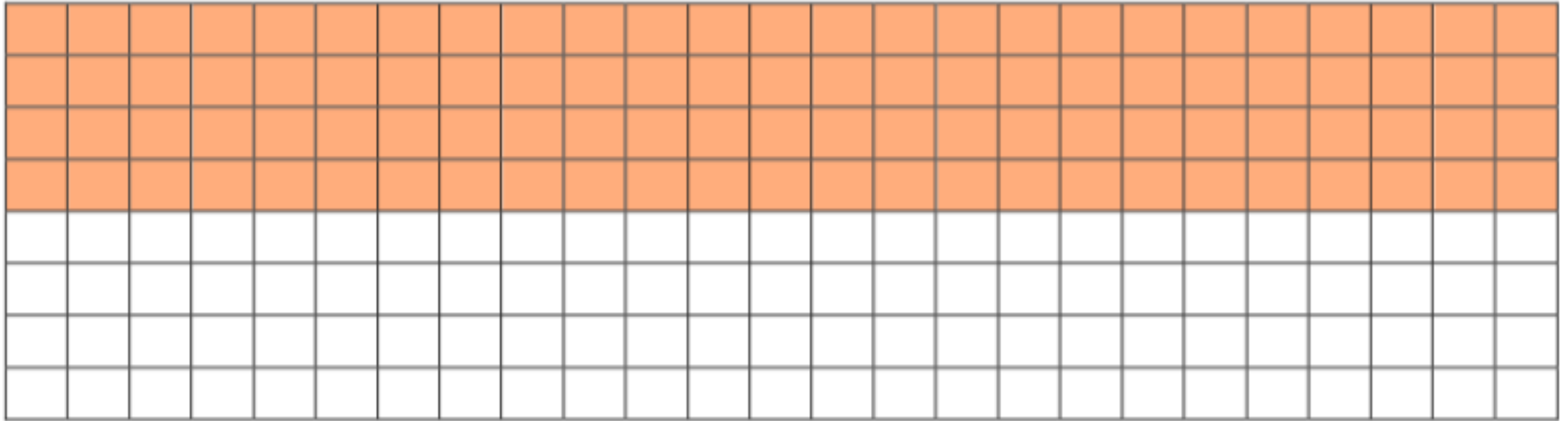
Y a-t-il un fanion 215 ? 350 ?



Pour le savoir complète donc ma suite de 25 en 25 !

0 ; 25 ; 50 ; 75 ; 100 ; ; ; ; ; ;





8×25 (8 fois 25)
c'est 2 fois « 4×25 »

$$25 \times 12$$

**Procédure fondée sur la distributivité
de la multiplication sur l'addition**

$$25 \times 12 = 25 \times (10 + 2) = (25 \times 10) + (25 \times 2)$$

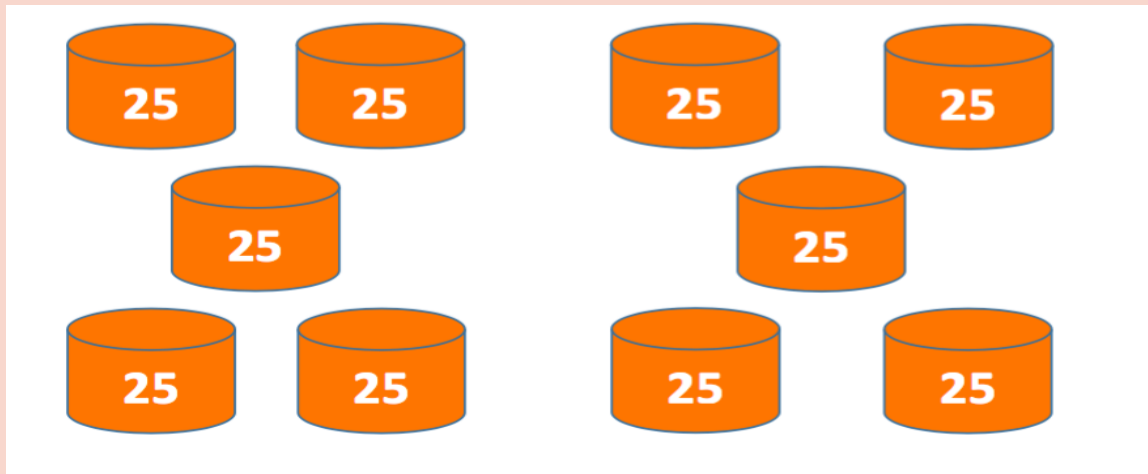
**Procédure fondée sur l'associativité
de la multiplication**

$$25 \times 12 = 25 \times (4 \times 3) = (25 \times 4) \times 3$$

Procédure fondée sur la distributivité
de la multiplication sur l'addition

Procédure fondée sur l'associativité
de la multiplication

Registres figurés



12 boîtes de 25 bonbons
décomposées en

10 boîtes de 25 bonbons et 2 boîtes de 25 bonbons



12 boîtes de 25 bonbons
décomposées en

3 groupes de 4 boîtes de 25 bonbons

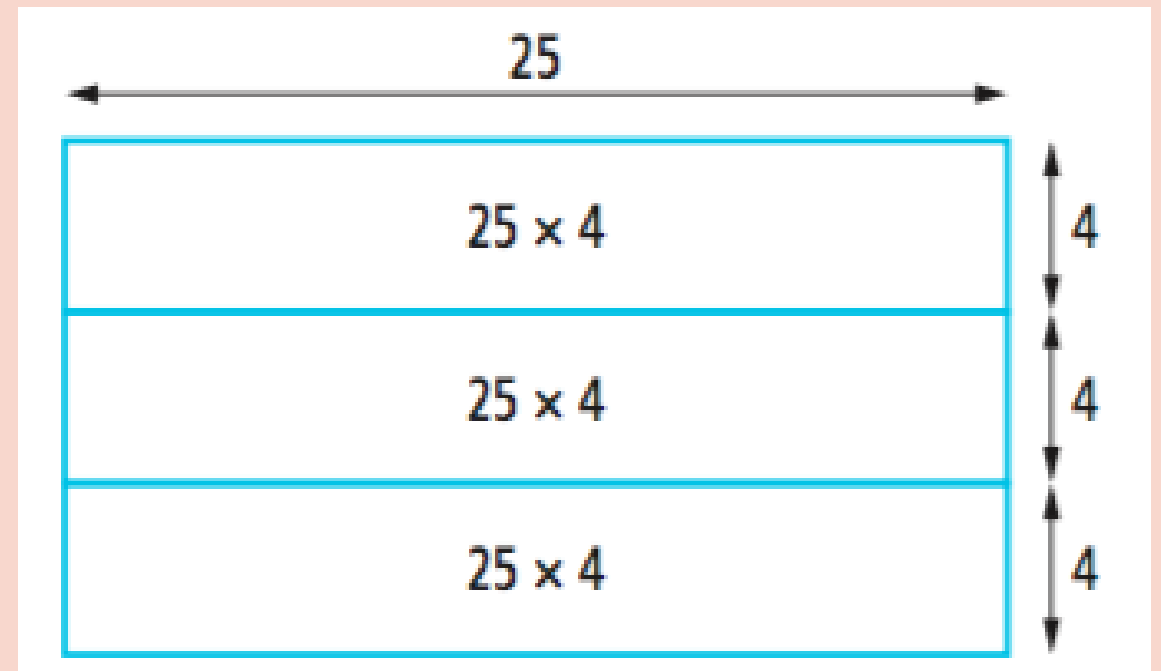
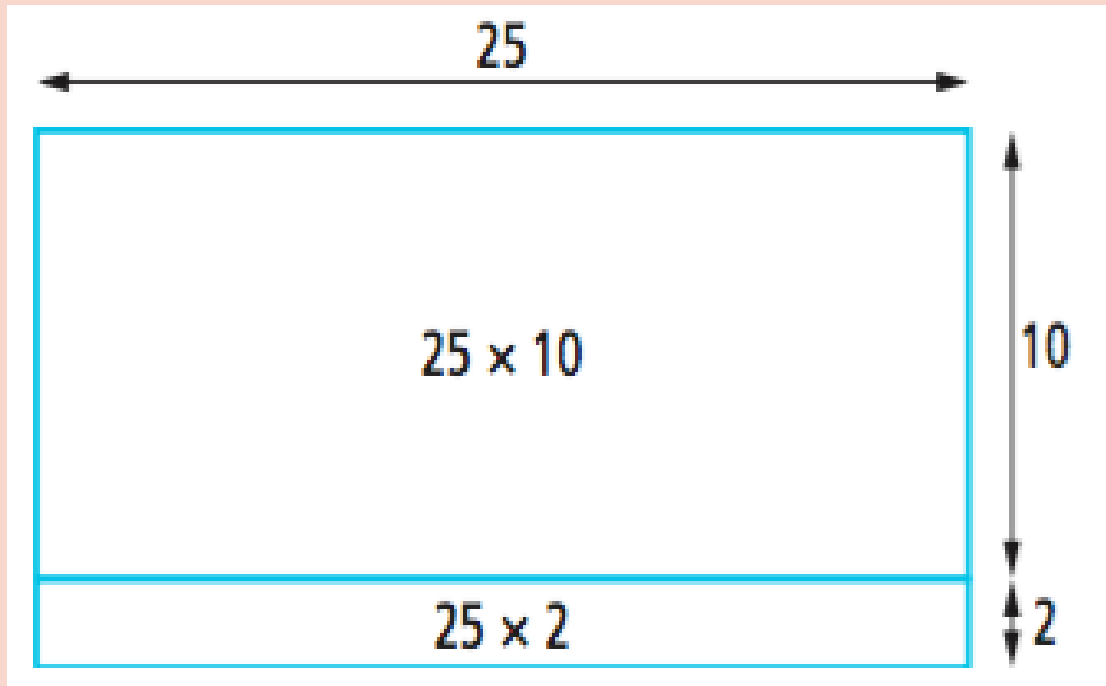
ou

4 groupes de 3 boîtes de 25 bonbons

Procédure fondée sur la distributivité
de la multiplication sur l'addition

Procédure fondée sur l'associativité
de la multiplication

Registres des quadrillages



**Procédure fondée sur la distributivité
de la multiplication sur l'addition**

**Procédure fondée sur l'associativité
de la multiplication**

Registres verbaux

**12 fois 25 ,
c'est 10 fois 25 plus 2 fois 25**

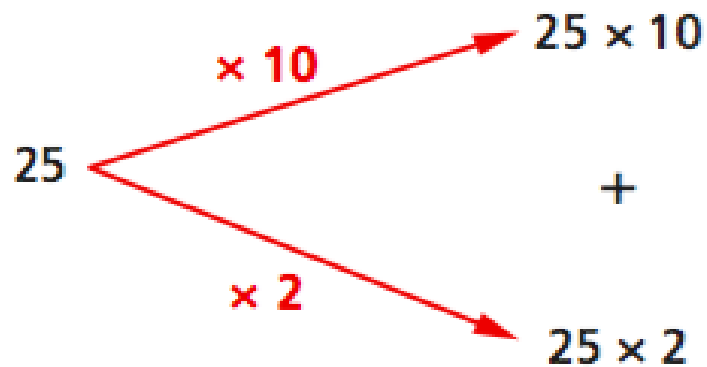
**12 fois 25,
c'est 3 fois « 4 fois 25 »**

Procédure fondée sur la distributivité
de la multiplication sur l'addition

Procédure fondée sur l'associativité
de la multiplication

Registres symboliques

Arbres de calcul



Calculs en ligne

$$25 \times 12 = 25 \times (10 + 2) = (25 \times 10) + (25 \times 2)$$



Calculs en ligne

$$25 \times 12 = 25 \times (4 \times 3) = (25 \times 4) \times 3$$