

Calculer un produit en utilisant la distributivité

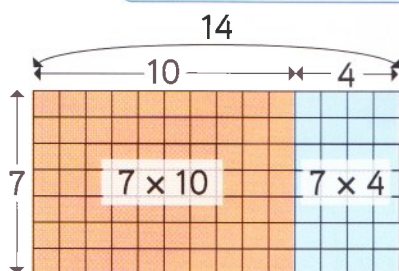
Découvrons ensemble



Théo calcule 7×14 .

Observe ses calculs.

Ce produit n'est pas dans les tables que je connais. Je décompose 14 en $10 + 4$.



Recopie et complète.

$$7 \times 14 = 7 \times 10 + 7 \times 4$$

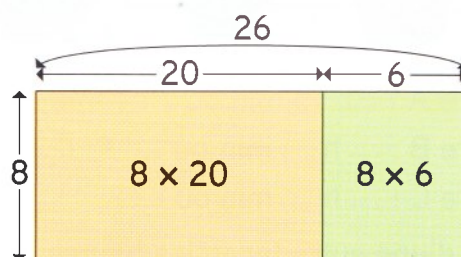
$$7 \times 14 = 70 + 28$$

$$7 \times 14 = 98$$

Léa calcule 8×26 .

Observe ses calculs.

Je décompose 26, c'est $20 + 6$. Je ne dessine plus les carreaux.



Recopie et complète.

$$8 \times 26 = 8 \times 20 + 8 \times 6$$

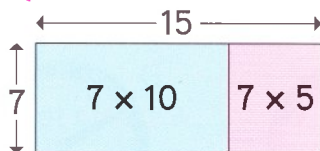
$$8 \times 26 = 160 + 48$$

$$8 \times 26 = 208$$

Je m'entraîne

1 Recopie et termine les calculs.

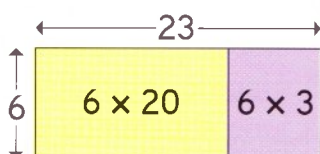
a



$$7 \times 15 = 7 \times 10 + 7 \times 5$$

$$7 \times 15 = 70 + 35$$

$$7 \times 15 = 105$$



$$6 \times 23 = 6 \times 20 + 6 \times 3$$

$$6 \times 23 = 120 + 18$$

$$6 \times 23 = 138$$

b $4 \times 35 = 4 \times 30 + 4 \times 5$

$$4 \times 35 = 120 + 20$$

$$4 \times 35 = 140$$

$$8 \times 25 = 8 \times 20 + 8 \times 5$$

$$8 \times 25 = 160 + 40$$

$$8 \times 25 = 200$$

2 Problème

Manuelle réalise une mosaïque avec 6 rangées de 16 carreaux.

Combien de carreaux utilise-t-elle ?



Le coin du chercheur

Adèle dit : « J'ai zéro bonbon. »

Maxime ajoute :

« J'en ai moitié moins. »

Mais combien de bonbons

Maxime a-t-il ?



Compétence : Utiliser la distributivité de la multiplication et la décomposition canonique pour calculer un produit.

Calcul mental : Table de multiplication par 3. L'enseignant dit : « 5×3 » ; l'élève écrit 15.