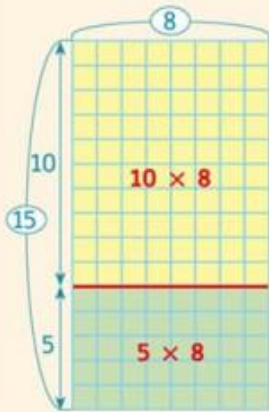


Je comprends

Activité de découverte: Calculer le nombre de fenêtres dans un immeuble à l'aide d'un quadrillage.

L'immeuble de Kofi a 15 étages. Il y a 8 fenêtres par étage.
Combien de fenêtres y a-t-il en tout sur la façade ?



Il y a 15×8 fenêtres.

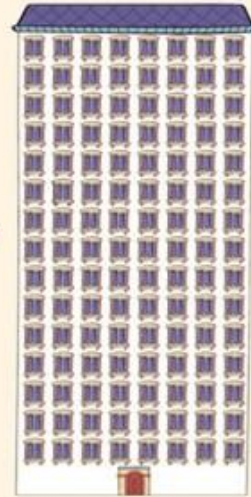
Tu peux calculer cette multiplication en plusieurs étapes en t'aidant d'un quadrillage.

$$15 \times 8 = (10 \times 8) + (5 \times 8)$$

$$15 \times 8 = 80 + 40$$

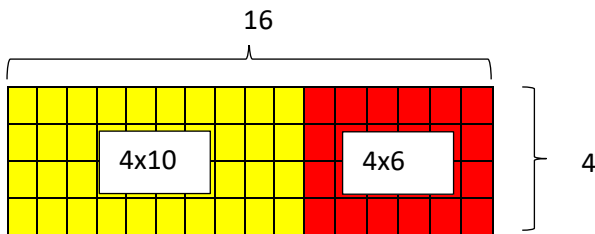
$$15 \times 8 = 120$$

Il y a 120 fenêtres sur la façade.



Exercice 1

La mosaïque d'une villa romaine comporte 16 carreaux sur 4 rangées. Combien de carreaux composent cette mosaïque ?



Il y a ...4... X ...16... carreaux.

$$...4... \times ...16 = (...4... \times 10...) + (...4... \times 6...)$$

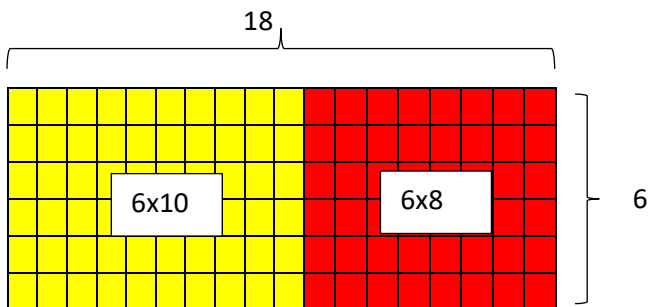
$$= ...40... + ...24...$$

$$= ...64...$$

Il y a ...64... carreaux qui composent cette mosaïque.

Exercice 2

La mosaïque d'une villa romaine comporte 18 carreaux sur 6 rangées. Combien de carreaux composent cette mosaïque ?



Il y a ...6... X ...18... carreaux.

$$...6... \times 18 = (...6... \times 10...) + (...6... \times 8...)$$

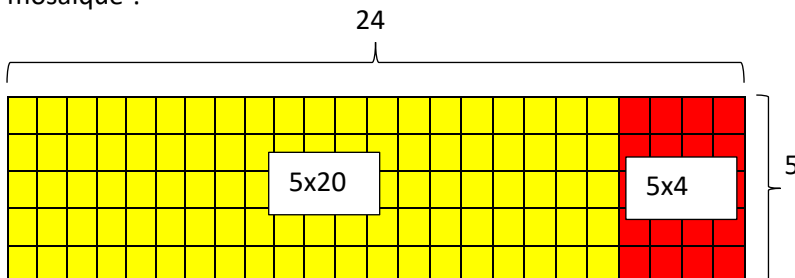
$$= ...60... + ...48...$$

$$= ...108...$$

Il y a ...108... carreaux qui composent cette mosaïque.

Exercice 3

La mosaïque d'une villa romaine comporte 24 carreaux sur 5 rangées. Combien de carreaux composent cette mosaïque ?



Il y a ...5... X ...24... carreaux.

$$...5... \times ...24... = (...5... \times 20...) + (...5... \times 4...)$$

$$= ...100... + ...20...$$

$$= ...120...$$

Il y a ...120... carreaux qui composent cette mosaïque.