

Solution : Il ne faut pas rester sur le carreau...

- Le nombre de fenêtres sur une face :

$$5 \times 11 - 4 = 51$$

Il y a 51 fenêtres sur une face.

- Le nombre de fenêtres au total :

$$51 \times 4 = 204$$

Il y a 204 fenêtres au total sur l'immeuble.

- Trouver pour la même durée, le nombre de fenêtres nettoyées, par Fanny et par Julie.

On va calculer le nombre de fenêtres nettoyées par chacune en 3 heures.

Pour Julie :

3 fenêtres en 1 heure.

9 fenêtres en 3 heures.

Pour Fanny :

2 fenêtres en 45 minutes.

8 fenêtres en 3 heures.

En 3 heures, elles nettoient ensemble 17 fenêtres.

- Calculer le temps qu'elles vont mettre pour nettoyer les 204 fenêtres.

$204 / 17 = 12$ *Il leur faut 12 fois 3 heures pour toutes les nettoyer.*

$$12 \times 3 = 36$$

Elles vont mettre **36 heures** pour tout nettoyer.

