

défi mathématique >

009

2 OUVRIERS ET 1 MUR

Régis et Laetitia sont maçons et ils doivent construire un mur d'une longueur de 25 m et d'une hauteur 3,2 m. Le mur sera construit avec des blocs de béton de 20 cm de hauteur et 40 cm de longueur.

Pour construire le mur, Régis et Laetitia comptent un rendement de 25 blocs à l'heure par ouvrier.



1. Combien de temps durera la construction du mur ?

Le dessus du mur sera protégé par un couvre-mur en béton dont chaque élément mesure 50 cm de longueur.



2. De combien d'éléments de couvre-mur auront-ils besoin ?



3. Une fois le défi résolu, complète ce **VRAI** ou **FAUX** en entourant les bonnes réponses.

Le mur est construit en blocs de plâtre.	VRAI	FAUX
Il faut 12,5 blocs pour 1 m ² de maçonnerie.	VRAI	FAUX
Les maçons devront maçonner 500 blocs chacun.	VRAI	FAUX
Les maçons auront besoin de 25 couvre-murs.	VRAI	FAUX
3 maçons sont prévus pour faire ce travail.	VRAI	FAUX
La maçonne s'appelle Régis.	VRAI	FAUX
La longueur du mur sera composée de 62,5 blocs.	VRAI	FAUX
1 000 blocs seront nécessaires pour construire ce mur.	VRAI	FAUX