Niveau : troisieme

Arithmétique

Exercice 28 : panneau mural et carreaux

Un panneau mural a pour dimensions 240 cm et 360 cm. On souhaite le recouvrir avec des carreaux de forme carrée, tous de même taille, posés bord à bord sans jointure.

1. Peut-on utiliser des carreaux de 10 cm de côté ? 14 cm de côté ? 18 cm de côté ?

2. Quelles sont toutes les tailles possibles de carreaux comprises entre 10 et 20 cm ?

3. On choisit des carreaux de 15 cm de côté. On pose une rangée de carreaux bleus sur le pourtour et des carreaux blancs ailleurs. Combien de carreaux bleus va-t-on utiliser ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr