**Niveau : troisieme**

Arithmétique

## Exercice 34 : une surface à paver

Carole souhaite réaliser une mosaïque sur un mur de sa maison. La surface à paver est un rectangle de dimensions 108 cm et 225 cm et doit être entièrement recouverte par des carreaux de faïence carrés de même dimension sans découpe.

1. Carole peut-elle utiliser des carreaux de 3 cm de côté? De 6 cm de côté?
2. Quelle est la dimension maximale des carreaux que Carole peut poser?
   Combien de carreaux utilisera-t-elle?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr