

Exercice 27 : entreprise et boîte en carton

Prise
d'initiative

Une entreprise doit commander des boîtes en carton qui contiendront des pâtes de fruits.

Le cahier des charges est le suivant :

- Chaque boîte contient 36 pâtes de fruits.
- Les pâtes de fruits ont la forme de cubes d'arête 2 cm.
- Les boîtes ont la forme d'un pavé droit.
- 20 000 pâtes de fruits sont à ranger.
- L'entreprise cherche à commander le moins de carton possible.
- Le cout du carton est de 15,50 € le m².
- Quel sera le cout de cette commande ?

