

### 1) Top Modèle

Mme Janvier aimerait recouvrir le sol de sa cuisine rectangulaire qui mesure 4,20 m de long sur 3,60 m de large.

On lui a proposé 4 modèles différents de dalles carrées : 20, 25, 28 ou 30 cm de côté.

- Quels modèles choisira-t-elle pour ne pas avoir à découper de carreaux ?
- Combien de dalles utilisera-t-elle dans chaque cas ?

### 2) L'as sans sœur

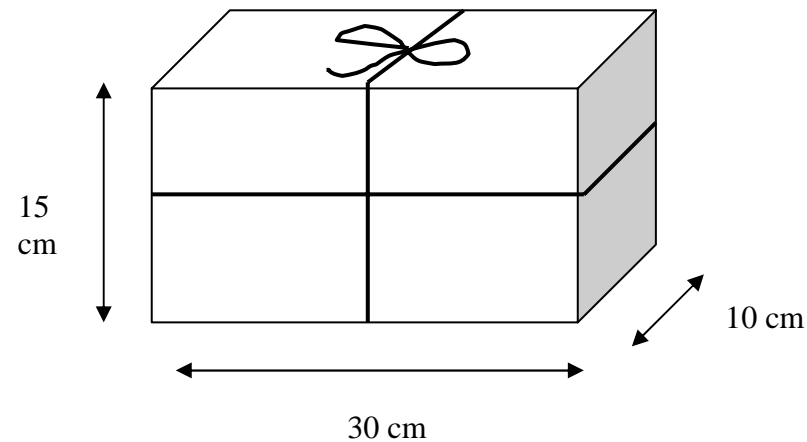
Une classe de 40 élèves veut visiter une école de musique qui se situe au premier étage. Le poids de charge de l'ascenseur est limité à 245 kg. Chaque enfant pèse en moyenne 38 kg.

Combien d'enfants peuvent monter ensemble ?

Combien de voyages l'ascenseur devra-t-il faire pour transporter toute la classe ?



### 3) Joyeux anniversaire



Ce paquet est entouré par un ruban comme le montre le dessin. Quelle est la longueur du ruban sachant que pour faire une belle rosette, il faut 30 cm de ruban. ?

### 4) Les mensonges

Le nez de Pinocchio mesure 3 cm. Sa longueur double chaque fois que Pinocchio ment.

Combien mesurera le nez de Pinocchio après 5 mensonges ?