

1) a) Chercher le nombre de cubes qu'on peut mettre dans la largeur. (Réponse 10)
Chercher le nombre de cubes qu'on peut mettre dans la longueur puis dans la hauteur.
Multiplier les 3 nombres pour obtenir le nombre de cubes cherchés.

b) Calculer le volume du carton (Formule : Longueur x largeur x hauteur)

Utiliser la masse volumique de la cire est de $0,95 \text{ g/cm}^3$; cela signifie que dans 1 cm^3 ,
il y a $0,95 \text{ g}$ de cire. Ne pas oublier de convertir en kg.

2) a) Calculer le rayon de la base (moitié du diamètre). Appliquer la formule de volume
avec le rayon trouvé et la hauteur du cylindre.

b) Calculer le volume d'un cube de côté 6 cm .

Calculer le volume de cire restante lorsqu'on découpe une bougie dans un cube de
côté 6 cm ...

3) Calculer le coefficient d'augmentation. $(1 + a/100)$.

On cherche le prix de départ. Le prix d'arrivée est à diviser par le coefficient...