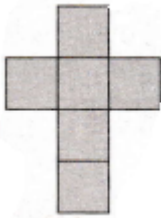


Chap 8 Exercices

Exercice 1

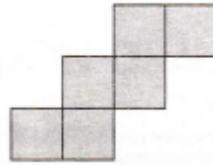
Quelles sont parmi les figures suivantes celles qui sont des patrons de cubes



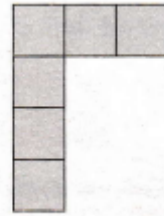
patron 1



patron 2



patron 3



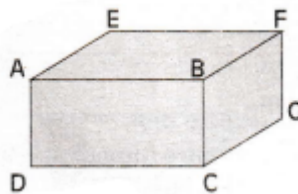
patron 4

Exercice 2

- 1 - Dessiner un patron d'un pavé droit dont les arêtes ont pour longueurs 7 cm ; 5 cm et 3 cm,
- 2- Dessiner un patron d'un cube de 5 centimètres d'arête.

Exercice 3

Le dessin ci-dessous est une représentation d'un pavé droit ABCDEFGH .



Citer :

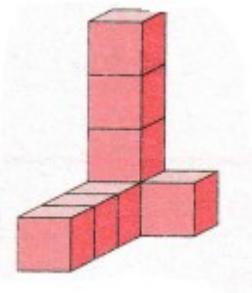
- 1- le quatrième sommet de la face, contenant les sommets A, D, E ;
- 2- un sommet n'appartenant pas à la même face que les sommets E et F ;
- 3- une face qui a pour arête le segment $[HG]$;
- 4- une arête non contenue dans la face ayant pour sommets A, E, H.

Exercice 4

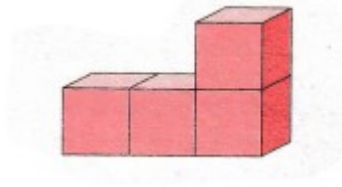
- 1 – Dessiner un patron permettant de réaliser un pavé droit dont les arêtes ont respectivement pour longueurs 4 cm , 6 cm, 8 cm.
- 2.- Dessiner trois patrons différents d'une boîte cubique sans couvercle.

Exercice 5

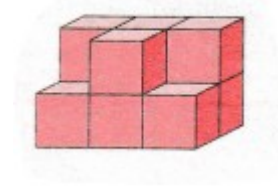
- 1 - Donner le nombre de cubes de chacune des constructions suivantes :
- 2 - Quel est, pour chaque construction. le plus petit nombre de cubes qu'il faut ajouter pour obtenir un pavé droit ?



Construction 1



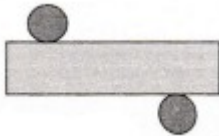
Construction 2



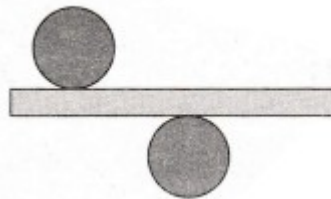
Construction 3

Exercice 6

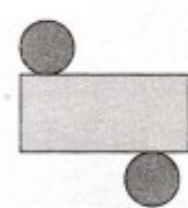
Un des patrons proposés ci-dessous est un patron de cylindre droit. Lequel ?



Patron 1



Patron 2



Patron 3

Exercice 7

1 – Un cylindre de 40 cm de hauteur a une aire latérale de 62,8 dm².

a) Calculer une valeur approchée du rayon de ce cylindre. (prendre $\pi = 3,14$)

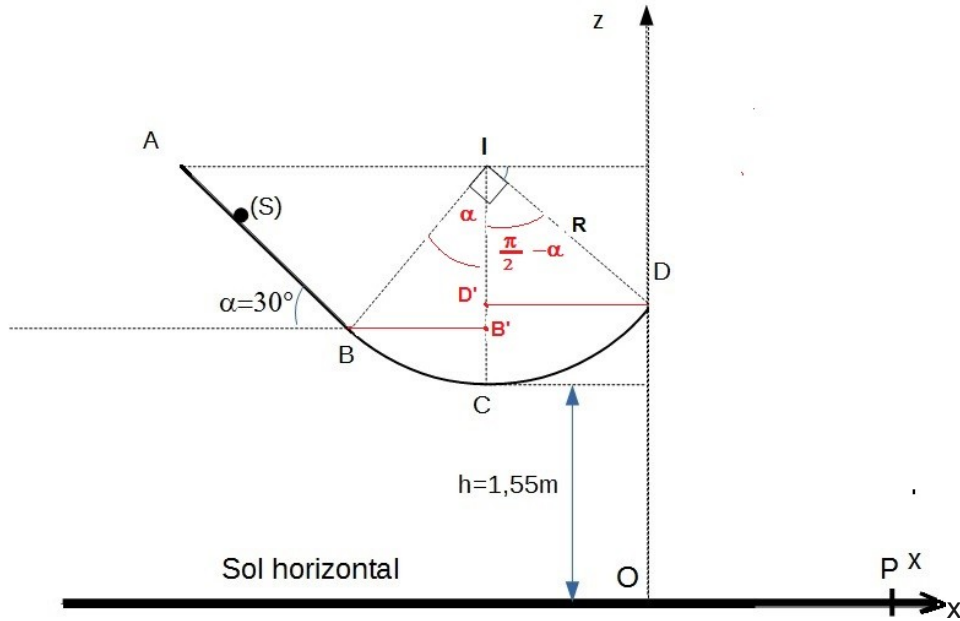
b) Calculer une valeur approchée du volume de ce cylindre. (prendre $\pi = 3,14$)

2 – Un cylindre de 10 cm de rayon a un volume de 1550 cm³. Calculer une valeur approchée de la hauteur de ce cylindre (prendre $\pi = 3,1$)

3 - Une cuve cylindrique a un rayon de 0,9 m et une hauteur de 2,1 m. Calculer une valeur approchée, exprimée en dm³, du volume de cette cuve (prendre $\pi = 3,1$).

Exemple de puces :

- puce 1
- puce 2



Legende Figure

x

$$v_B = \sqrt{\left(\frac{2 \cdot E_c(B)}{m}\right)} = \sqrt{\left(\frac{2 \cdot 0,39}{0,05}\right)} = 3,95 \text{ ms}^{-1}.$$

$$v_B = \sqrt{\left(\frac{2 \cdot E_c(B)}{m}\right)} = \sqrt{\left(\frac{2 \cdot 0,39}{0,05}\right)} = 3,95 \text{ ms}^{-1}.$$

Exemple tableau : PAS DE STYLE = A COPIER COLLER

test	bla				
bla	bla				