



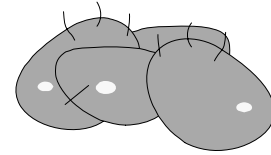
A remettre pour le lundi 22 novembre 2011

Exercice n°1 :

Les pommes de terre valent 5,50 F le kg.

a) Complète le tableau.

kg	2	3	5	10
F				



b) Représente ces données sur un graphique (les kg en abscisses et les F en ordonnées).

c) Comment voit-on, sur le graphique, que le prix des pommes de terre est proportionnel à la masse ?

Exercice n°2:

On souhaite construire un patron d'un prisme droit dont les bases sont des hexagones réguliers, c'est-à-dire des hexagones dont les six côtés sont de même longueur et les six angles de même mesure.

Pour cela, effectue le programme de construction suivant.

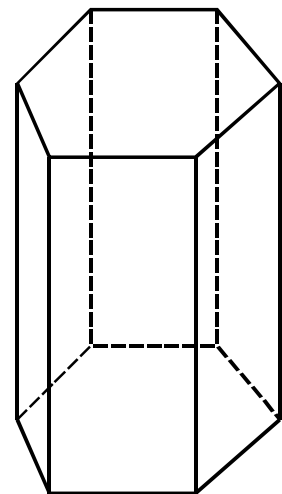
- ① Construis un cercle de centre O, de rayon 2 cm.
Place sur ce cercle deux points A et B tels que $AB = 2$ cm.



- ② Place sur ce cercle les points C, D, E et F tels que $BC = CD = DE = EF = 2$ cm.

- ③ Trace l'hexagone ABCDEF.

- ④ Complète le dessin afin d'obtenir un patron du prisme droit de base ABCDEF et de hauteur 3 cm.



Exercice n°3 :

La figure ① est une représentation en perspective cavalière d'un prisme droit. Reproduis sur quadrillage la figure ② et complète la afin d'obtenir une représentation en perspective cavalière du même prisme.

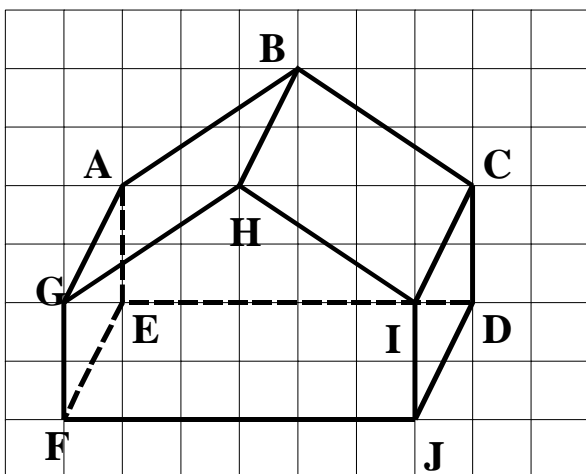


Figure (1)

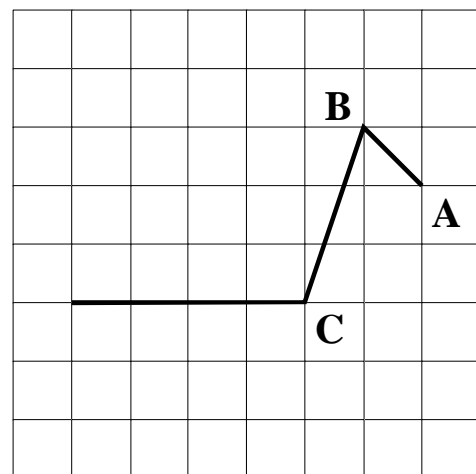


Figure (2)