












Exercice 1 : a) Pour chaque solide vérifier s'il a les caractéristiques d'un **prisme droit**. Dans ce cas, inscrire « oui » dans la case concernée.

										
Il a deux faces parallèles et superposables en forme de polygone										
Ses faces latérales sont des rectangles										
C'est un prisme droit.										

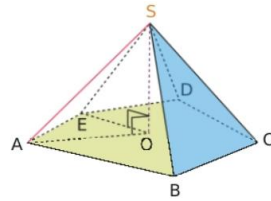
Exercice 2 : Compléter avec le vocabulaire de la leçon.

Le point S est le de cette pyramide.

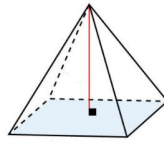
La de cette pyramide est le pentagone ABCDE.

Les sont les triangles SAB, SBC, SCD, SDE et SEA.

La de la pyramide est le segment [OS]

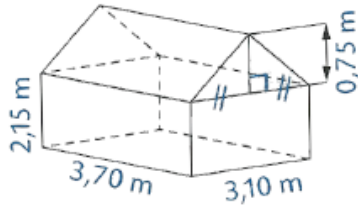


Exercice 3 : Construire le patron d'une pyramide à base carrée de côté 3 cm, chaque arête latérale mesure 4 cm.

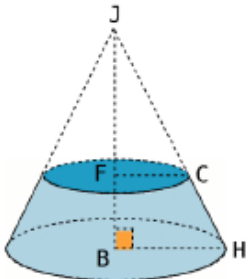


Exercice 4

Calculer le volume du garage ci-contre.














Exercice 5



On sait que $BJ = 18$ cm, $FJ = 14,4$ cm, $BH = 12,5$ cm et $FC = 10$ cm.

1. Calculer V_1 le volume exact du grand cône (dont la base a pour rayon BH).
2. Calculer V_2 le volume exact du petit cône (dont la base a pour rayon FC).
3. En déduire V_3 le volume du tronc de cône (la partie colorée). Donner la valeur exacte puis un arrondi au cm^3 près.
4. Calculer la longueur CH .

Exercice 1 : a) Pour chaque solide vérifier s'il a les caractéristiques d'un **prisme droit**. Dans ce cas, inscrire « oui » dans la case concernée.

										
Il a deux faces parallèles et superposables en forme de polygone										
Ses faces latérales sont des rectangles										
C'est un prisme droit.										

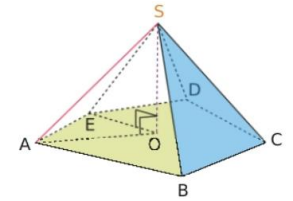
Exercice 2 : Compléter avec le vocabulaire de la leçon.

Le point S est le de cette pyramide.

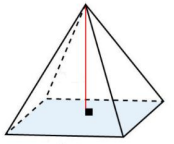
La de cette pyramide est le pentagone ABCDE.

Les sont les triangles SAB, SBC, SCD, SDE et SEA.

La de la pyramide est le segment [OS]

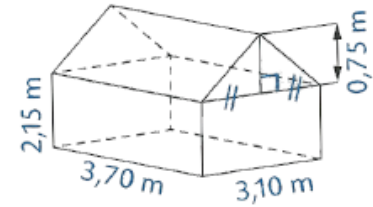


Exercice 3 : Construire le patron d'une pyramide à base carrée de côté 3 cm, chaque arête latérale mesure 4 cm.

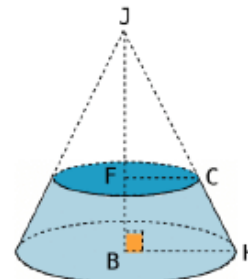


Exercice 4

Calculer le volume du garage ci-contre.



Exercice 5



On sait que $BJ = 18$ cm, $FJ = 14,4$ cm, $BH = 12,5$ cm et $FC = 10$ cm.

1. Calculer V_1 le volume exact du grand cône (dont la base a pour rayon BH).
2. Calculer V_2 le volume exact du petit cône (dont la base a pour rayon FC).
3. En déduire V_3 le volume du tronc de cône (la partie colorée). Donner la valeur exacte puis un arrondi au cm^3 près.
4. Calculer la longueur CH .