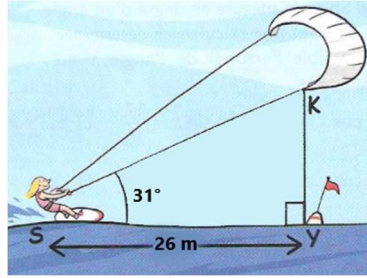


Exercice 1 G5J

Pour son anniversaire, Camille est partie sur l'île de Rhodes faire du kitesurf pendant les vacances de Pâques.

Calculer l'arrondi de la longueur du fil SK à 0,1 m près.



Exercice 2 N2V – O4J

Pour acheter sa console, Florent a choisi le mode de financement suivant :

- ✓ $\frac{1}{3}$ du prix de la console à la commande.
- ✓ $\frac{3}{5}$ du prix de la console à la livraison.
- ✓ Le reste six mois plus tard.



1- Quelle **fraction** du prix de la console doit-il payer six mois plus tard ?
Bien détailler les calculs.

2- Cela représente-t-il plus ou moins de **10 %** du prix de la console ?

Exercice 3 G7JV

Cette habitation du futur est constituée d'un pavé dont la base est un carré de côté 8 m et de hauteur 3,6 m ainsi que d'une pyramide régulière de hauteur 4 m.



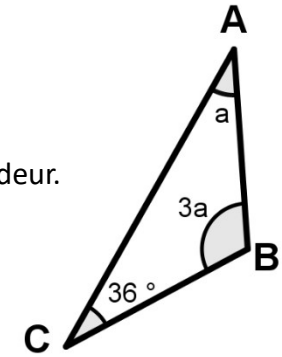
Quel est son volume ?
Arrondir au m³ près.

Exercice 4 N6W et N7JV

1- Le triangle ABC est-il isocèle ?

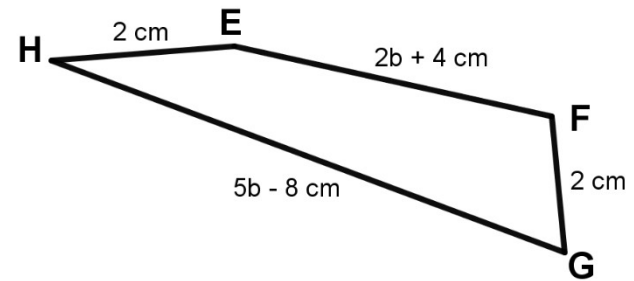
Bien justifier la réponse.

Remarque : le triangle n'est pas en vraie grandeur.



2- Trouver la valeur de b pour laquelle le quadrilatère non croisé EFGH est un parallélogramme.

Remarque : ce quadrilatère n'est pas tracé en vraie grandeur.



Exercice 5 G4J – N4W

Je suis un triangle dont le périmètre est 30 cm.

La mesure de mon premier côté est le reste de la division euclidienne de 55 par 14.

La mesure de mon deuxième côté est un diviseur de 15.

La mesure de mon troisième côté est un multiple de 3.

1- Trouver les 3 longueurs des côtés du triangle.

Expliquer votre démarche.

2- Ce triangle est-il rectangle ? Justifier.

3- Construire en vraie grandeur ce triangle

