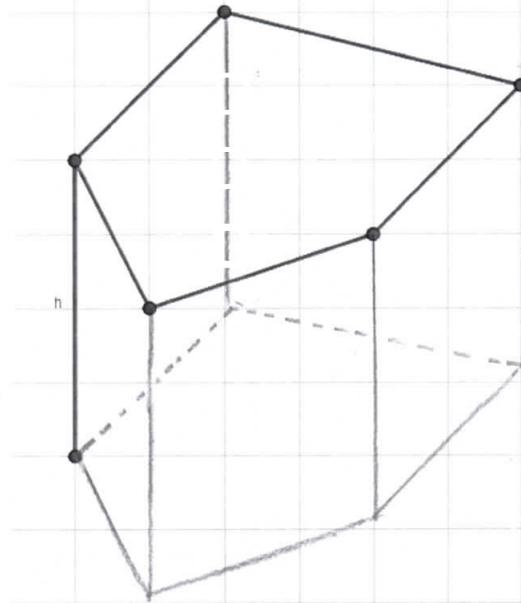




Exercice 1: Perspective cavalière

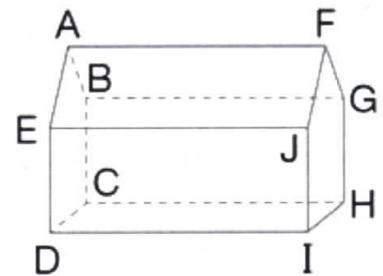
Complète la figure pour obtenir la représentation d'un prisme droit en perspective cavalière.



Exercice 2: Que représente ce dessin...

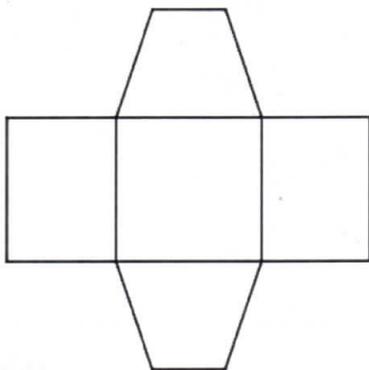
En utilisant tout le vocabulaire vu en classe, décrire le dessin ci-contre afin de lui donner un nom.

*C'est un solide  
Il y a 2 faces superposables la ABCDE et la FGHIJ et le reste des faces sont des rectangles donc c'est un Prisme droit*

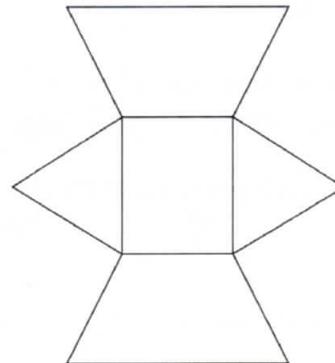


Exercice 3: Prisme droit ou pas ?

Explique brièvement, sans aucune mesure, pourquoi les patrons suivants ne représentent pas des prismes droits.



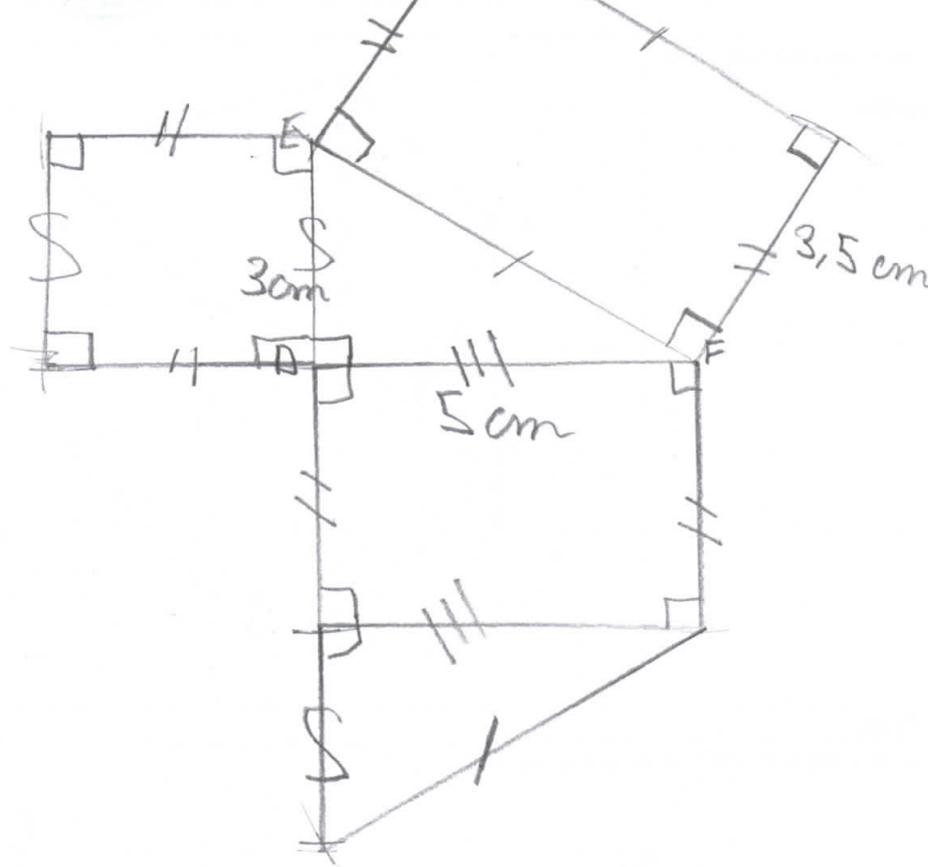
*ce n'est pas un prisme droit car il manque une face car quand on essaierait de le plier ça ne marcherait pas.*



*ce n'est pas un prisme droit car un prisme droit a deux faces superposables et le reste des faces doivent être des rectangles*

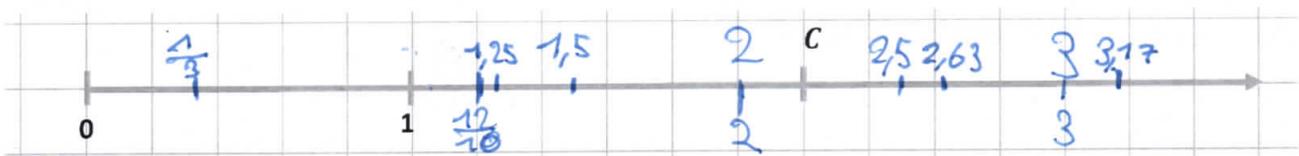
**Exercice 4:** On dessine avec règle et compas...

Dessine en vraie grandeur le patron d'un prisme droit de hauteur 3,5cm, et ayant pour base un triangle DEF rectangle en D tel que DE = 3 cm et DF = 5cm. (n'oublie pas de coder le patron)



**Exercice 5 :** Une demi-droite graduée

6 /6



1. Sur cette demi-droite graduée, placer les nombres :

- \*2      \*3      \*1,5      \*1,25      \*2,63      \*3,17

2. En utilisant un bon vocabulaire, que peut-on dire du point C ?

*Le point C a pour abscisse 1,2*

3. Sur la demi-droite graduée, placer les nombres :

- \* $\frac{12}{10}$       \* $\frac{1}{3}$       \* $2 + \frac{5}{10}$

**Bonus:**

/1

Combien de faces, arêtes et sommets comporte une pyramide à base décagonale ?

10 FACES      20 ARÊTES      11 SOMMETS

Même question avec un prisme droit à base octogonale ?

8 FACES      24 ARÊTES      16 SOMMETS