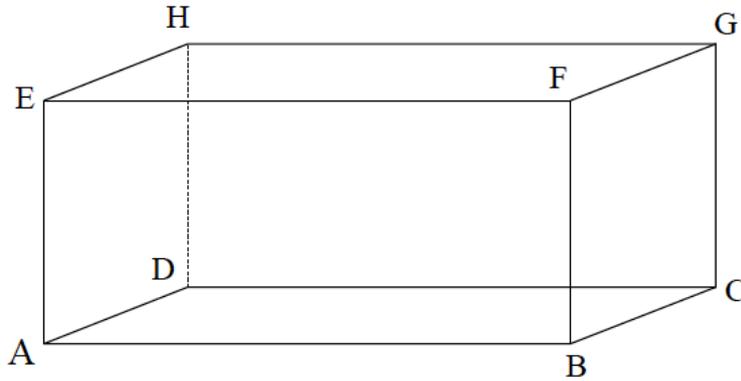


Interrogation de mathématiques

Exercice 1

6 points

On donne le parallélépipède rectangle ABCDEFGH :



$AB = 9$ cm, $AD = 5$ cm et $AE = 3$ cm.

1. Quelle est la nature du quadrilatère $ADHE$? Le construire en vraie grandeur.

2. Calculer ED .

3. On suppose que le triangle EDF est rectangle en E . Calculer DF . On arrondira le résultat au mm.

Exercice 2

4 points

Sachant que le mur est vertical, l'étagère est-elle horizontale ? Justifier la réponse.

