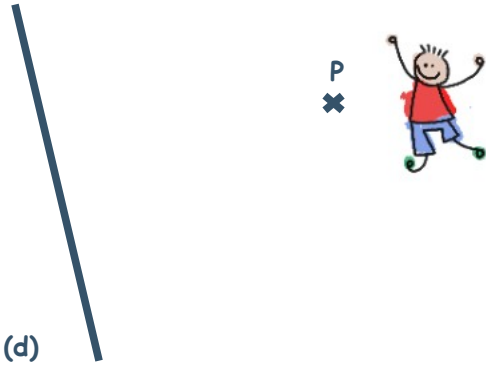
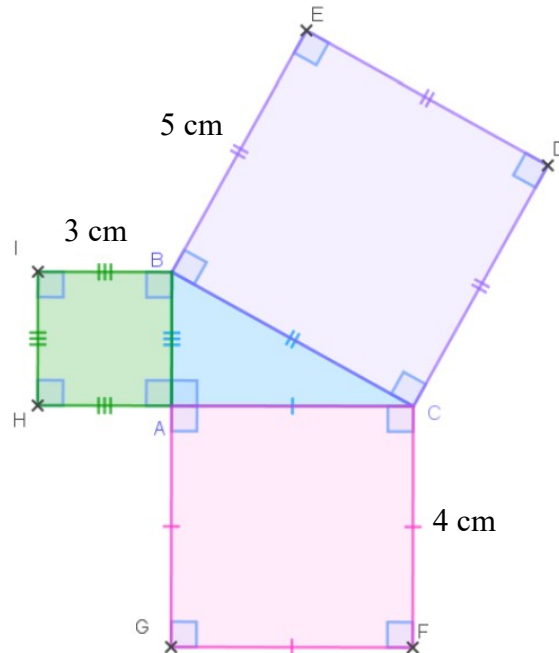


Exercices : Distance d'un point à une droite

Exercice 1 : Place le point H de façon à ce que PH soit la distance du point P à la droite (d).

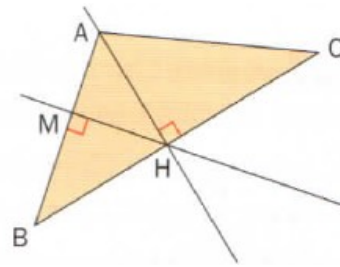


Exercice 2 :
Complète si possible.



- La distance du point E à la droite (BC) est
- La distance du point C à la droite (AB) est
- La distance du point B à la droite (AC) est
- La distance du point C à la droite (BC) est
- La distance du point H à la droite (BC) est
- La distance du point I à la droite (AB) est

Exercice 3 : Luna n'a eu le temps de placer que les points A, B et C de la figure ci-contre.



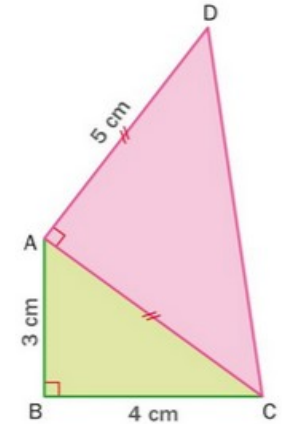
• Quelles consignes doit lui dicter Mathilde afin qu'elle puisse la terminer ?

(Dimensions 6^e, 2016)

Exercice 4 : La figure ci-contre n'est pas en vraie grandeur.

Compléter :

- a. Le point est à 4 cm de la droite
- b. Le point ... est à cm de la droite (AC).
- c. La distance du point C à la droite est de 5 cm.



Exercice 5 :

1. Quelle est la distance du point C à la droite (AD) ?
2. Quelle est la distance du point A à la droite (CD) ?
3. Quelle est la distance du point D à la droite (AC) ?
4. Que représente la droite (CE) pour le triangle ACD ?
5. Que représente la droite (DF) pour le triangle ACD ?
6. Que représente la droite (AB) pour le triangle ACD ?

