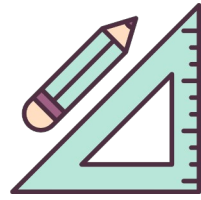


Exercices : Distance d'un point à une droite - Adapté

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



P  
x



**Exercice 2** : Complète si possible.

La distance du point E à la droite (BC) est .....

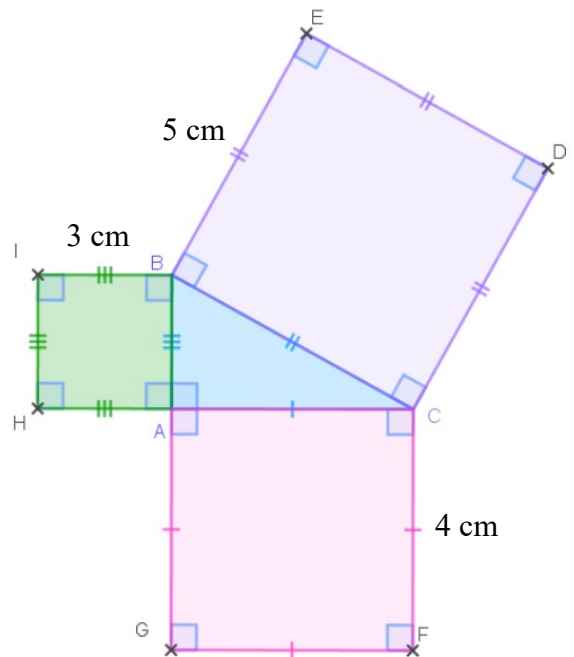
La distance du point C à la droite (AB) est .....

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 .....

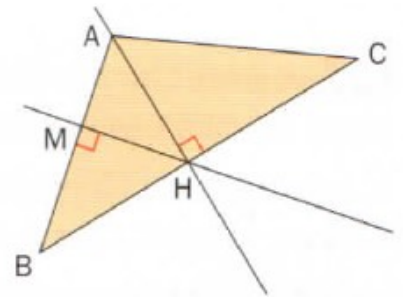
La distance du point I à la droite (AB) est .....



**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 ?



Complète avec les mots suivants :

**hauteur - M - A - AB - hauteur - H - triangle - H - BC - issue - figure**

1) Trace le ..... ABC.

2) Trace ensuite la ..... du triangle ABC issue de .....

Elle coupe le côté [.....] en .....

Code la .....

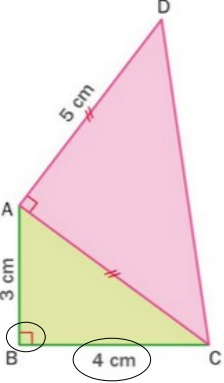
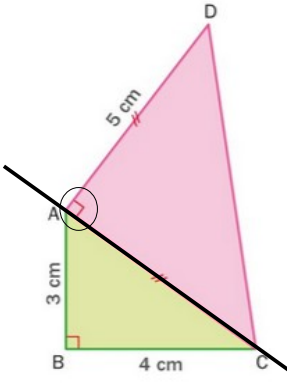
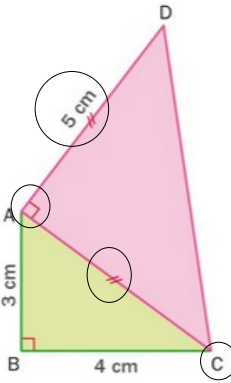
3) Trace enfin la ..... du triangle ABH issue de .....

Elle coupe le côté [.....] en .....

Code la .....

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

Compléter :

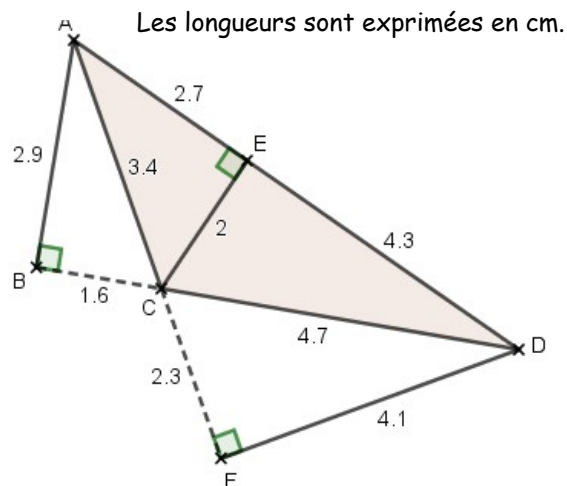
<p><b>a.</b> « Le point ..... est à 4 cm de la droite ..... »</p> 	<p><b>b.</b> « Le point ..... est à ..... cm de la droite (AC). »</p> 	<p><b>c.</b> « La distance du point C à la droite ..... est de 5 cm. »</p> 
---	---	--

Aide : Regarde bien là où il y a un angle droit.

**Exercice 5 :**

Aide : Regarde bien là où il y a un angle droit.

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 ?  
(CE) est la h..... issue de ..... dans le triangle .....
5. Que représente la droite (DF) pour le triangle ACD ?  
(DF) est la h..... issue de ..... dans le triangle .....
6. Que représente la droite (AB) pour le triangle ACD ?  
(AB) est la h..... issue de ..... dans le triangle .....