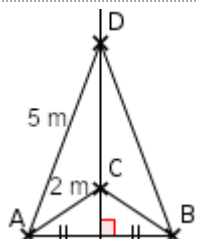


**Entraînement 1 :**

Si un point appartient à la médiatrice d'un segment



Détermine la longueur CB en justifiant ta réponse.

Le point C appartient à la médiatrice du segment  $[AB]$ .

Comme un point qui appartient à la médiatrice d'un segment est équidistant des extrémités de ce segment,

alors le point C est équidistant à A et B.

Donc  $CB = CA = 2 \text{ m}$ Note :« équidistant » signifie  
« à la même distance »

Détermine la longueur DB.

Le point D appartient à .....

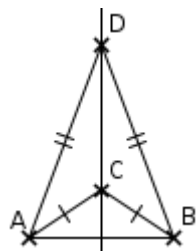
Comme .....

.....,

alors .....

Donc  $DB = \dots = \dots$ **Entraînement 2 :**

Si un point est équidistant des extrémités d'un segment

Montre que le point C appartient à la médiatrice du segment  $[AB]$ .

Le point C est équidistant aux points ..... et ..... .

Comme un point qui est équidistant à A et B appartient à la médiatrice du segment  $[AB]$ ,alors le point C appartient à la médiatrice du segment  $[AB]$ Montre que le point D appartient à la médiatrice du segment  $[AB]$ .

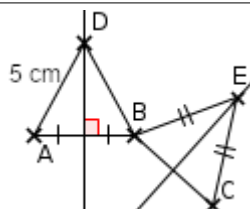
Le point D est .....

Comme .....

alors .....

**Exercice 1 :**

Très bonne maîtrise – Vert foncé



Détermine la longueur DB en justifiant ta réponse.

Montre que le point E appartient à la médiatrice du segment  $[BC]$