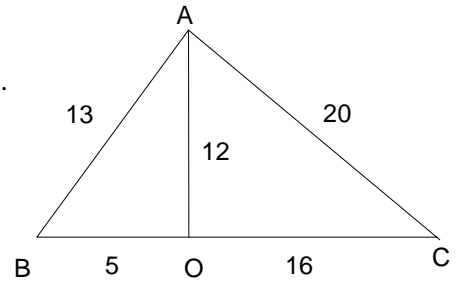


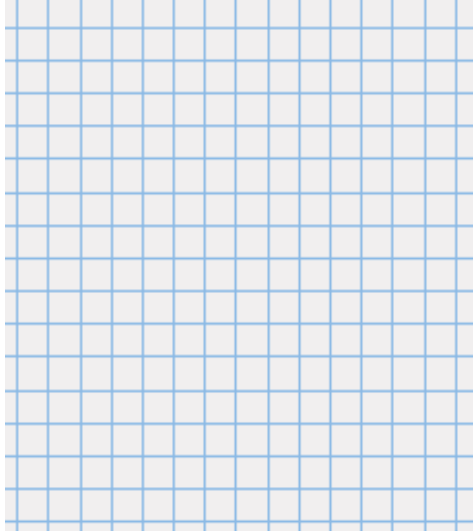
**Entraînement 1**

D'après la figure ci-contre,

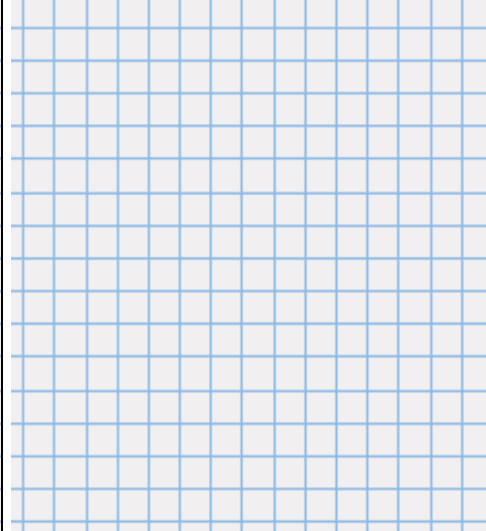
- Démontrer que les triangles AOB et AOC sont des triangles rectangles.
- Que peut-on dire alors des points B, O, C ?
- Le triangle ABC est-il rectangle ?



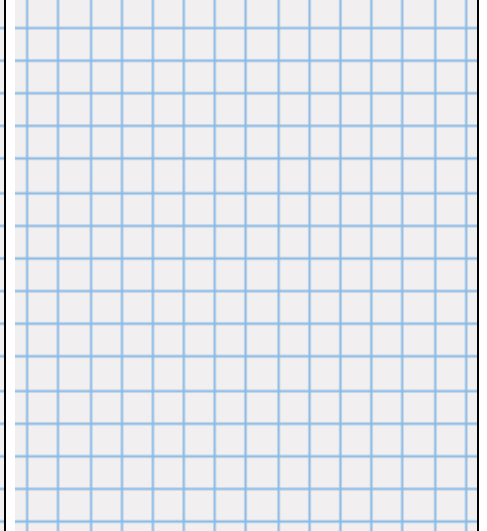
1.



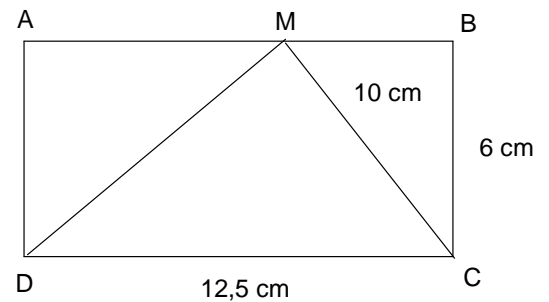
2.



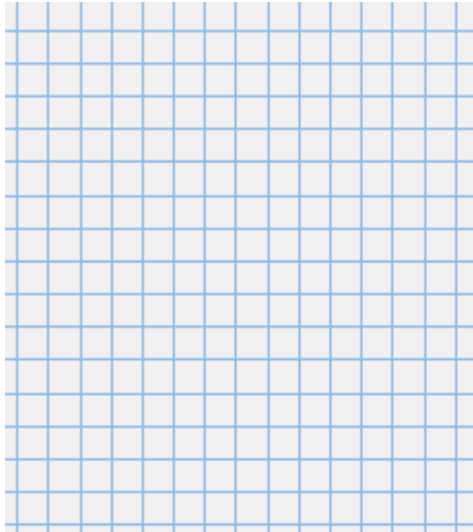
3.

**Entraînement 2**ABCD est un rectangle tel que  $CD = 12,5$  cm,  $BC = 6$  cm.M est un point du côté [AB] tel que  $CM = 10$  cm.

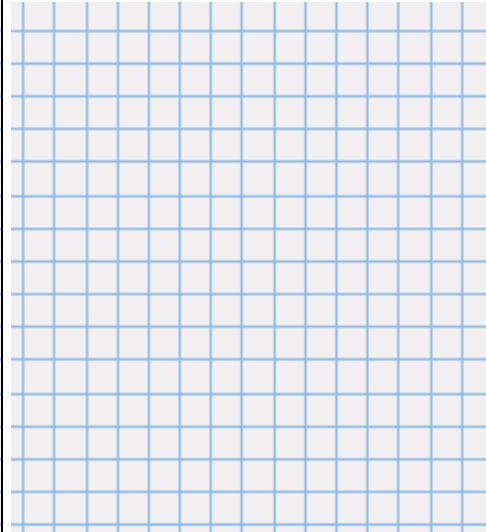
- Calcule la longueur MB.
- Calcule la longueur MD.
- Le triangle CDM est-il rectangle ?



1.



2.



3.

