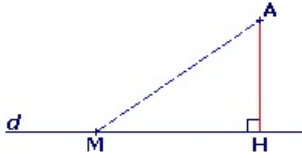


Fiche

Définition

H est le pied de la perpendiculaire menée de A à d .



La distance de A à d est AH.

- Autrement dit, H est le point de d **le plus proche de A**.
- Quel que soit le point M de d différent de H, on a : $AH < AM$.

Application

On veut **placer un point A à 5,5 cm** de la droite d :

- On place un point H sur d .
- On construit la perpendiculaire à d qui passe par H.
- Sur cette perpendiculaire, on place A tel que $AH = 5,5 \text{ cm}$.

(Remarque : il y a deux positions possibles pour A sur cette perpendiculaire.)

