

III - Projeté orthogonal

Définitions :

Soient d une droite et A un point du plan.

Le **projeté orthogonal** de A sur d est le point d'intersection de d et de la perpendiculaire à d passant par A.

Si on appelle H ce point, AH est alors appelée la **distance du point A à la droite d** .

Illustration : (à compléter au crayon de papier)

Propriété :

Le projeté orthogonal H d'un point A sur une droite d est le point de d le plus proche de A.

III - Projeté orthogonal

Définitions :

Soient d une droite et A un point du plan.

Le **projeté orthogonal** de A sur d est le point d'intersection de d et de la perpendiculaire à d passant par A.

Si on appelle H ce point, AH est alors appelée la **distance du point A à la droite d** .

Illustration : (à compléter au crayon de papier)

Propriété :

Le projeté orthogonal H d'un point A sur une droite d est le point de d le plus proche de A.