

### 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.