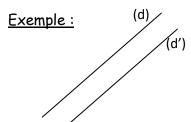
Les droites parallèles

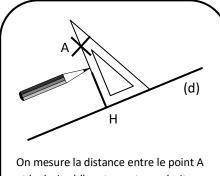
I. <u>Définition et construction</u>

<u>Définition</u>: Deux droites qui ne sont pas sécantes sont parallèles.

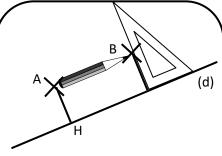


Les droites (d) et (d') sont parallèles. On note (d)//(d').

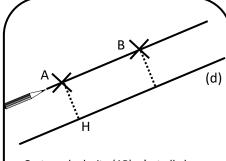
Méthode: Pour tracer la droite parallèle à la droite (d) passant par A:



On mesure la distance entre le point A et la droite (d) en traçant une droite perpendiculaire à (d) passant par A.



On place un point B situé à la même distance de la droite (d) que le point A.



On trace la droite (AB), c'est elle la droite parallèle demandée.

II. Propriétés des droites

<u>Propriété 1 :</u> Si deux droites sont parallèles à une même troisième droite, alors elles sont parallèles entre elles.

<u>Propriété 2</u>: Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite, alors elles sont parallèles entre elles.

<u>Propriété 3 :</u> Si deux droites sont parallèles et qu'une troisième droite est perpendiculaire à la première, alors elle est aussi perpendiculaire à la deuxième.

