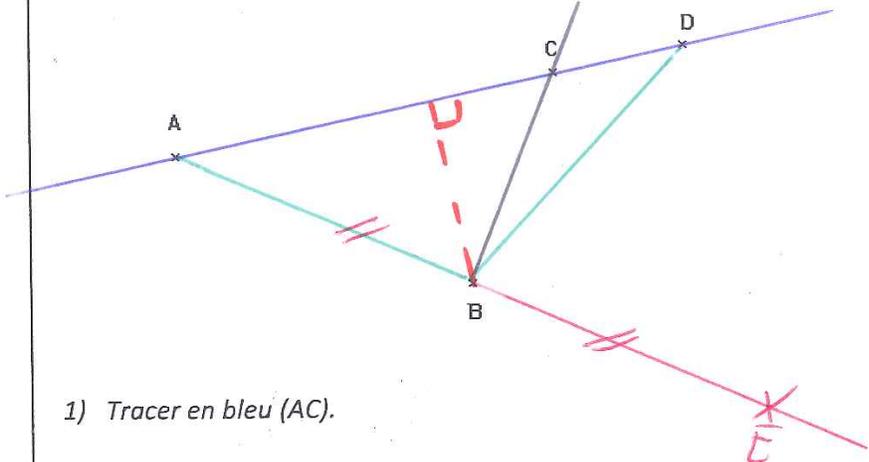
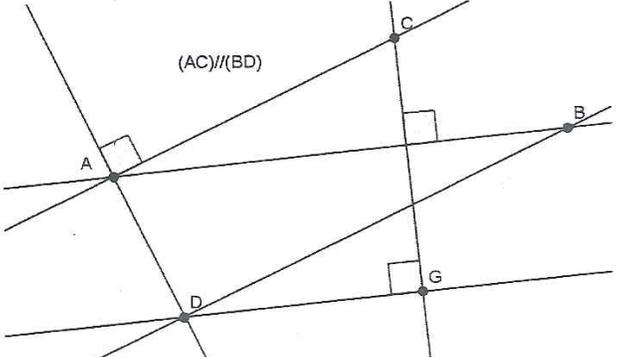


BILAN : Utilisation de la règle et de l'équerre

Je dois savoir	Exemples	A revoir
<p>Définir une demi-droite</p> <p>Utiliser de nouvelles notations</p> <p>Mesurer la distance d'un point à une droite</p> <p>Démontrer que des droites sont parallèles ou perpendiculaires</p>	 <ol style="list-style-type: none"> 1) Tracer en bleu (AC). 2) Tracer en vert [AB] et [BD]. 3) Tracer en noir [BC]. 4) Compléter avec \in ou \notin $D \in [AC]$; $D \in (AC)$; $D \in [AC]$; $D \notin (AC)$; 5) Placer à la règle le point E pour que B soit le milieu de [AE]. Coder la figure. 6) Déterminer la distance du point B à la droite (AC) : 2,8 cm 7) Déterminer la distance du point D à la droite (AC) : 0 cm 8) En tenant compte des informations sur la figure : <ul style="list-style-type: none"> - Démontrer que $(AB) \parallel (DG)$. - Démontrer que $(AD) \perp (DB)$. 	

8)

Démontrer que (AB) est parallèle à (DG)

On sait que (AB) est perpendiculaire à (CG) et que (DG) est perpendiculaire à (CG)

Or si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite alors elles sont parallèles entre elles.

Donc (AB) est parallèle à (DG) .

Démontrer que (AD) est perpendiculaire à (DB)

On sait que (AC) est parallèle à (BD) et que (AD) est perpendiculaire à (AC)

Or si deux droites sont parallèles entre elles et qu'une troisième droite est perpendiculaire à l'une d'entre elles alors elle est perpendiculaire à l'autre.

Donc (AD) est perpendiculaire à (DB) .