



Deux droites sont parallèles quand elles sont toutes les deux perpendiculaires à une même droite.

Donc quand il faut tracer la parallèle à une droite passant par un point, on commence par tracer une perpendiculaire (en pointillés) à cette droite.

Ensuite, on trace la perpendiculaire à la droite en pointillés, passant par le point.

① Trace la parallèle d' à la droite d passant par B.

On ne fait pas passer les pointillés par B pour ne pas avoir le coin de l'équerre sur B à l'étape 2 !

1°) On trace une droite en pointillés, perpendiculaire à d mais ne passant pas par B. On code l'angle droit.

2°) On trace la droite d' , perpendiculaire à la droite en pointillés et passant par B. On code l'angle droit.

3°) d et d' sont bien parallèles car on les a tracées toutes les deux perpendiculaires à la droite en pointillés.



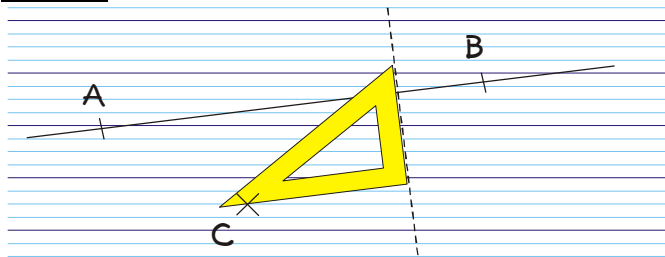
EXERCICE A COMPLETER

② Reproduis et termine la construction :

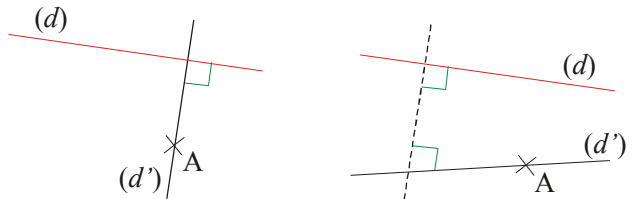
Énoncé :

Trace la parallèle à (AB) passant par C.

Solution :



③ a) Dans les deux cas, explique l'erreur commise par l'élève en traçant la parallèle (d') à la droite (d) passant par A.

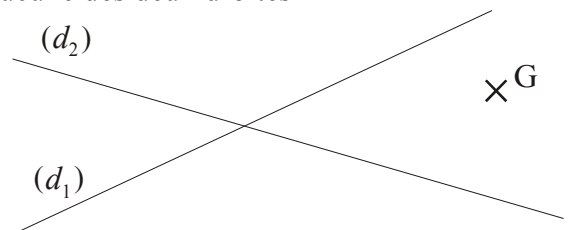


b) Dessine en plus grand la figure et trace la parallèle de façon correcte.

④ Reproduis en plus grand ces figures et trace la droite (d_2) parallèle à (d_1) passant par I.

<p>a)</p>	<p>b)</p>
<p>c)</p>	<p>d)</p>

⑤ a) Reproduis en plus grand le dessin ci-dessous, où les droites (d_1) et (d_2) sont sécantes et G est un point n'appartenant à aucune des deux droites



b) Trace en bleu la parallèle à (d_1) passant par G et en rouge la parallèle à (d_2) passant par G.

⑥ a) Trace un triangle quelconque ABC puis place un point D en dehors du triangle.
 b) Trace la parallèle à chaque côté passant par D (utilise des couleurs différentes pour les trois droites).

COMME LE 1 ET LE 2