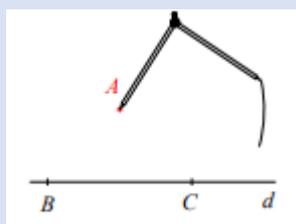
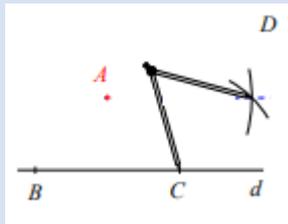
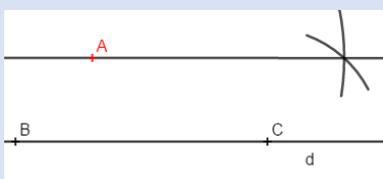


Fiche 4 Tracer une parallèle

▪ À l'aide d'instruments

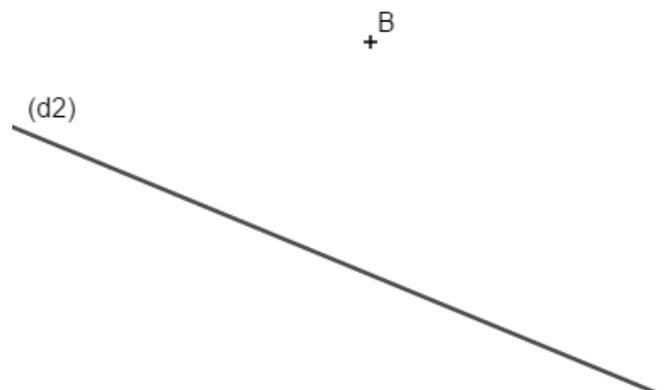
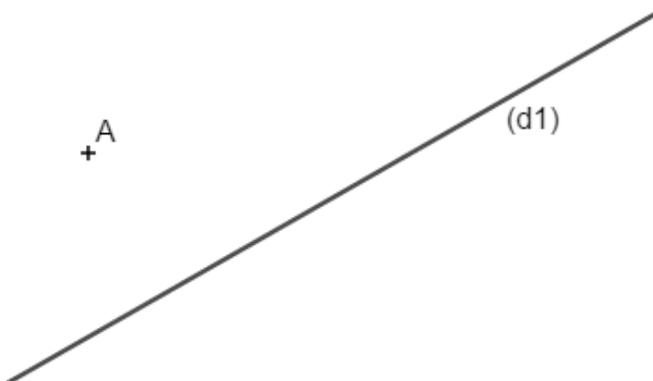
Méthode	Exemple
<p>① On place deux points sur la droite (d). On les nomme par exemple B et C.</p> <p>② On trace un arc de cercle de centre A et de rayon BC.</p> <p>③ On trace un arc de cercle de centre C et de rayon AB. Les deux arcs de cercle se coupent en D par exemple.</p> <p>④ On trace la droite (AD) qui est la parallèle à la droite (d) passant par le point A.</p> <p><i>Remarque</i> : il n'est pas nécessaire de nommer les points que l'on place sur la droite et le point d'intersection des deux arcs de cercle.</p>	<p>Tracer la parallèle à la droite (d) passant par le point A.</p> <p>① </p> <p>② </p> <p>③ </p> <p>④ </p>

► **Ai-je bien compris ?**

Tracer à l'aide des instruments de géométrie :

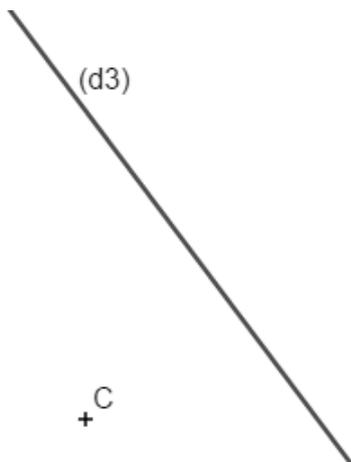
a. la parallèle à (d₁) passant par A.

b. la parallèle à (d₂) passant par B.

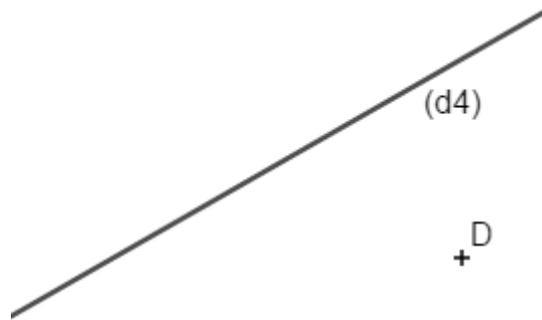


10. Construction géométrique

c. la parallèle à (d_3) passant par C.



d. la parallèle à (d_4) passant par D.



■ À l'aide d'un outil numérique

Méthode	
Pour construire la parallèle à une droite passant par un point à l'aide du logiciel GeoGebra :	
- Placer la souris sur l'icône	
- Le menu déroulant suivant apparaît.	
- Cliquer sur « Droite parallèle ».	
- Cliquer sur le point par lequel la droite que l'on veut tracer doit passer.	
- Cliquer sur la droite qui doit être parallèle à la droite que l'on veut tracer.	

► Ai-je bien compris ?

Ouvrir le logiciel GeoGebra.

Tracer quatre droites (AB) , (CD) , (EF) et (GH) puis **placer** quatre points I, J, K et L.

Tracer :

- la parallèle à la droite (AB) passant par I ;
- la parallèle à la droite (CD) passant par J ;
- la parallèle à la droite (EF) passant par K ;
- la parallèle à la droite (GH) passant par L.