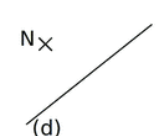
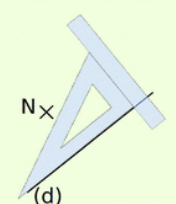
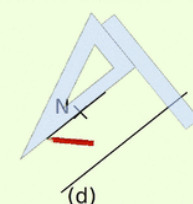
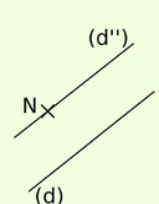


# Séquence 4 : Parallèles et perpendiculaires

## Introduction :

Pour rappel, nous avons vu dans la séquence 2 (Objets de géométrie) les définitions de « sécantes », « parallèles » et « perpendiculaires », ainsi que comment utiliser une règle et une équerre pour tracer des droites perpendiculaires ou parallèles.

**Exemple 2 : Construis la droite parallèle à (d) passant par le point N.**

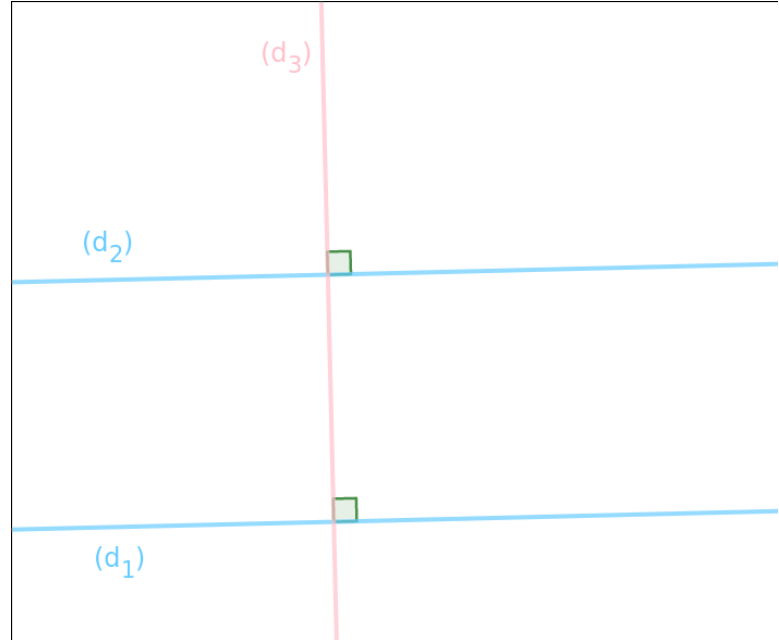
			
	<p>On place un côté de l'angle droit de l'équerre sur la droite (d) et la règle sur l'autre côté de l'angle droit.</p>	<p>On fait coulisser l'équerre le long de la règle, jusqu'au point N, sans bouger la règle. On trace la droite le long du côté de l'équerre.</p>	<p>On nomme la droite (d'').</p>

## A) Les propriétés sur les droites : introduction à la démonstration.

Propriété : .....

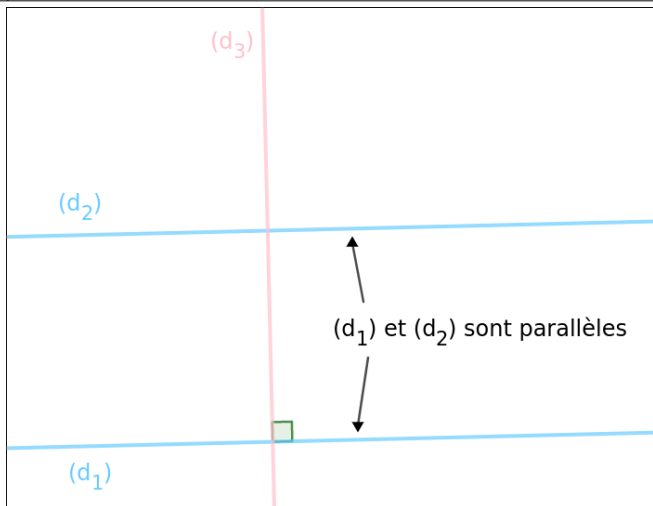
.....

### Exemple :

	<p>DONC</p> <p>⇒</p>	<p>(Conclusion)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><u>Données</u> : (On sait que...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>		

Propriété : .....

Exemple :

 <p>(d<sub>3</sub>)</p> <p>(d<sub>2</sub>)</p> <p>(d<sub>1</sub>)</p> <p>(d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>) sont parallèles</p>	<p>DONC</p> <p>⇒</p>	<p>(Conclusion)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><u>Données</u> : (On sait que...)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• .....</li><li>• .....</li></ul>		

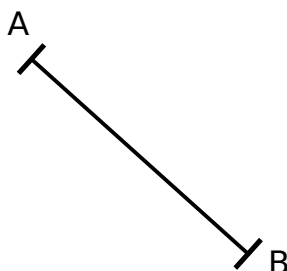
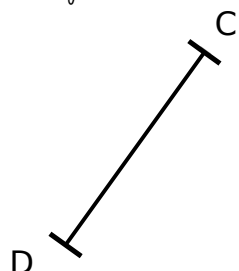
B) La médiatrice d'un segment.

Définition : .....

Propriété :

- Si .....  
alors .....
- Si .....  
alors .....

Exemples :

<p>Tracer la médiatrice du segment [AB] à l'aide d'une équerre :</p> 	<p>Tracer la médiatrice du segment [CD] à l'aide d'un compas et d'une règle :</p> 
--	--