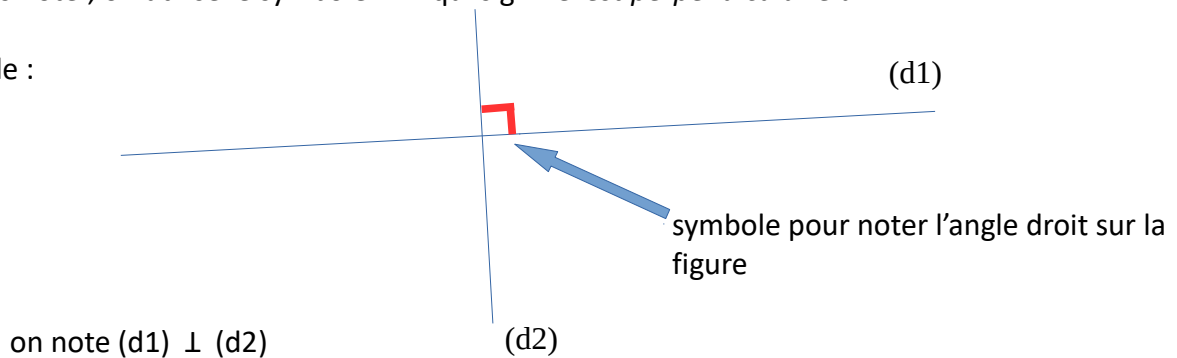


LES DROITES PERPENDICULAIRES**1. Qu'est ce que deux droites perpendiculaires ?**

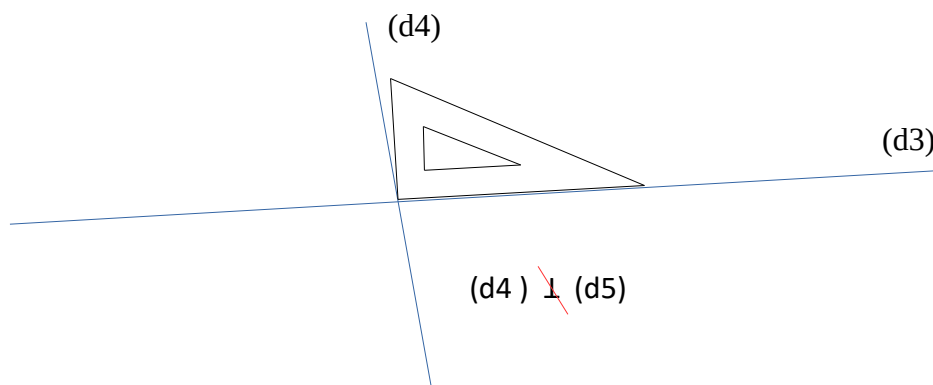
On dit que deux droites sont perpendiculaires lorsqu'elles se coupent en formant un angle droit. Pour les noter, on utilise le symbole ' \perp ' qui signifie '*est perpendiculaire à*'.

Exemple :

**2. Comment vérifier si deux droites sont perpendiculaires ?**

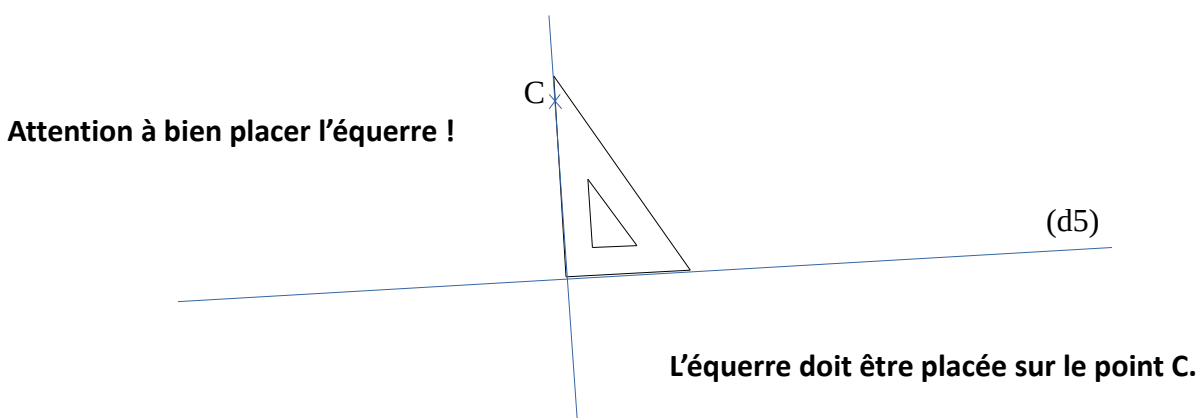
On place l'équerre en veillant à bien positionner l'angle droit de l'équerre au point d'intersection des deux droites. **Si les deux droites suivent parfaitement les deux côtés de l'équerre, alors elles sont perpendiculaires.**

Exemple :

**3. Comment tracer deux droites perpendiculaires ?**

Exemple :

Trace une droite (d6) perpendiculaire à la droite (d5) passant par le point C.



LES DROITES PARALLELES

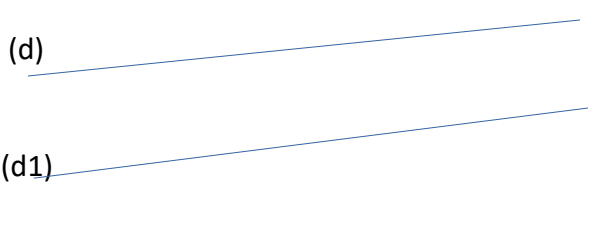
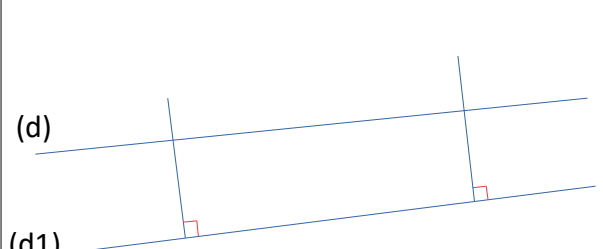
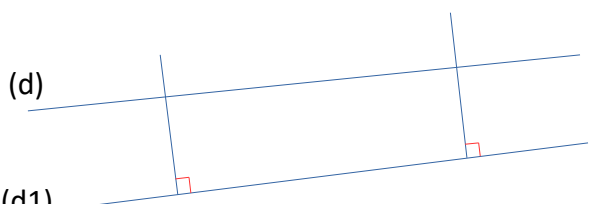
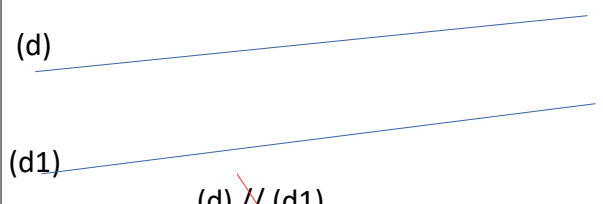
1. Qu'est-ce que deux droites parallèles ?

On dit que deux droites sont parallèles si la distance qui les sépare est toujours identique.


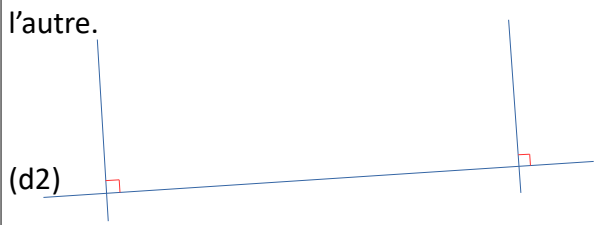
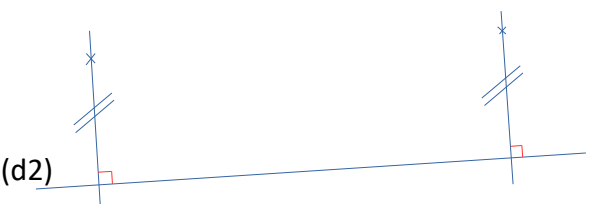
Elles ne se coupent jamais.

Pour les noter, on utilise le symbole ' $//$ ' qui signifie '*est parallèle à*'.

2. Comment vérifier si deux droites sont parallèles ?

<p>① On cherche à savoir si les droites (d) et (d1) sont parallèles.</p> 	<p>② On trace deux droites perpendiculaires à la droite (d1)</p> 
<p>③ On mesure les 2 segments séparant les droites (d) et (d1), c'est l'écart entre les deux droites.</p> 	<p>④ L'écart n'est pas identique. On peut conclure que les droites (d) et (d1) ne sont pas parallèles.</p> 

3. Comment tracer deux droites parallèles ?

<p>① On veut tracer une droite (d3) parallèle à (d2).</p> 	<p>② On trace d'abord deux droites perpendiculaires à (d2), éloignées l'une de l'autre.</p> 
<p>③ On mesure un écart identique sur les droites perpendiculaires tracées.</p> 	<p>④ On trace ensuite la droite (d3) en reliant les deux points.</p> 