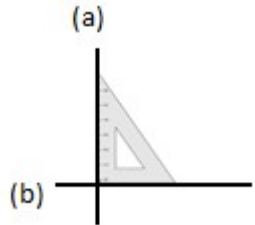


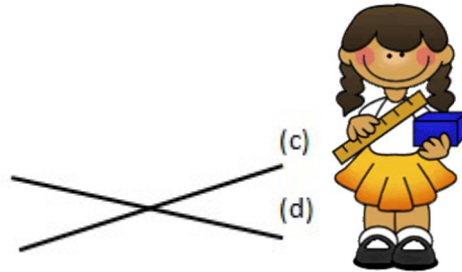


GEOM3 – Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires et parallèles

Deux droites sont perpendiculaires si elles se coupent en formant des angles droits.

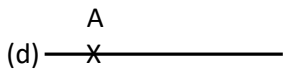


Les droites (a) et (b) sont perpendiculaires. On note (a) \perp (b).

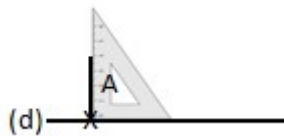


Les droites (c) et (d) ne sont pas perpendiculaires.

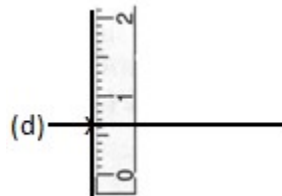
Pour **vérifier** que deux droites sont perpendiculaires, on utilise l'équerre.
Pour **tracer des droites perpendiculaires** :



On trace une droite.
On marque un point sur la droite.

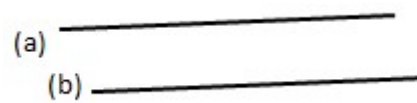


On place l'angle droit de l'équerre.
On trace la seconde droite.



On prolonge la seconde droite avec la règle.

Deux droites parallèles ont toujours le même écartement : elles ne se coupent pas, même si on les prolonge.

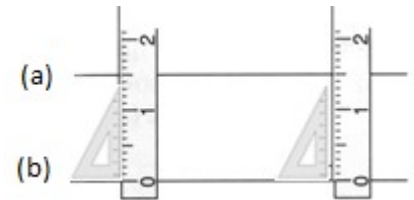


Les droites (a) et (b) sont parallèles. On note (a) // (b).

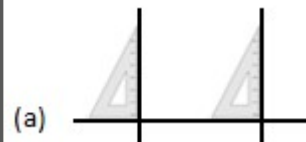


Les droites (c) et (d) ne sont pas parallèles.

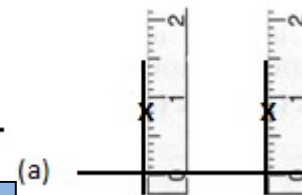
Pour **vérifier que les droites (a) et (b) sont parallèles**, on place la règle et l'équerre de façon perpendiculaire à la droite (b) et on mesure l'écartement à deux endroits différents.



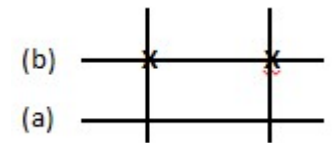
Pour **tracer deux droites parallèles** :



On trace une droite (a). Avec l'équerre, on trace deux droites perpendiculaires.



Avec la règle, on mesure deux fois le même écartement et on les signale par deux points.



On trace une droite (b) passant par les deux points.

