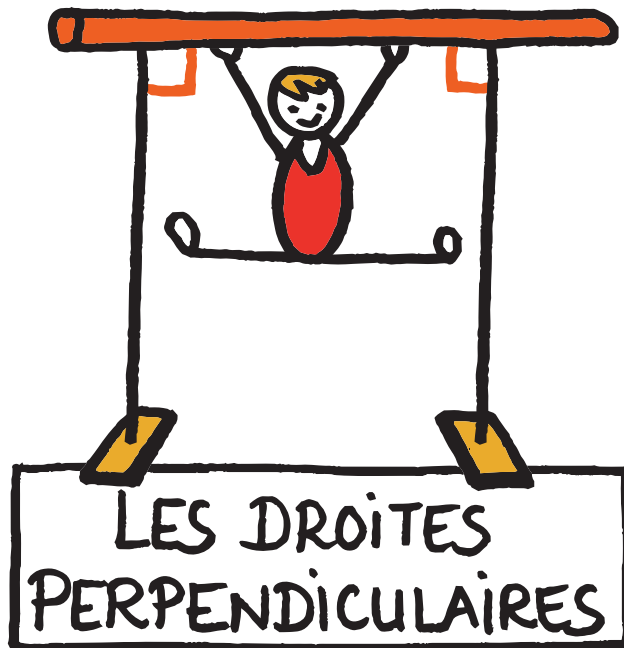




MES POCHETTES MAGIQUES



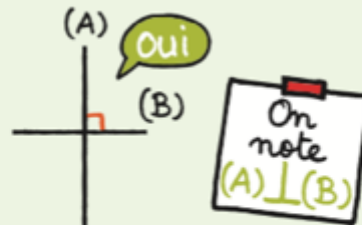


LES DROITES PERPENDICULAIRES



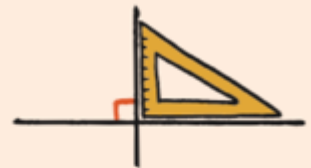
Définition

Deux droites qui se coupent en formant un angle droit sont des droites perpendiculaires. On note deux droites perpendiculaires : $(A) \perp (B)$.



Comment vérifier ?

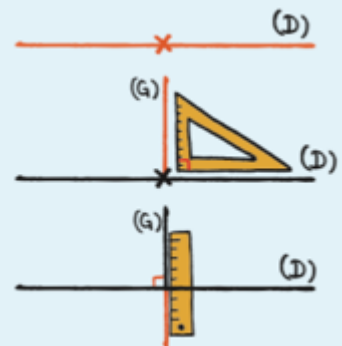
Pour vérifier que deux droites sont perpendiculaires, on utilise une **équerre**. On pose l'équerre au niveau de l'intersection des deux droites et on vérifie que l'angle est droit. S'il est droit, les deux droites sont perpendiculaires, sinon elles ne le sont pas.



Tracer deux droites perpendiculaires

Le tracé des droites perpendiculaires s'effectue en trois étapes.

- ★ **Étape 1 :** Trace une droite et note un point sur cette droite.
- ★ **Étape 2 :** Place ton équerre au niveau du point en alignant bien le côté de l'équerre sur la droite et trace une seconde droite.
- ★ **Étape 3 :** Prolonge la seconde droite avec ta règle et n'oublie pas de mettre le signe qui correspond à l'angle droit !

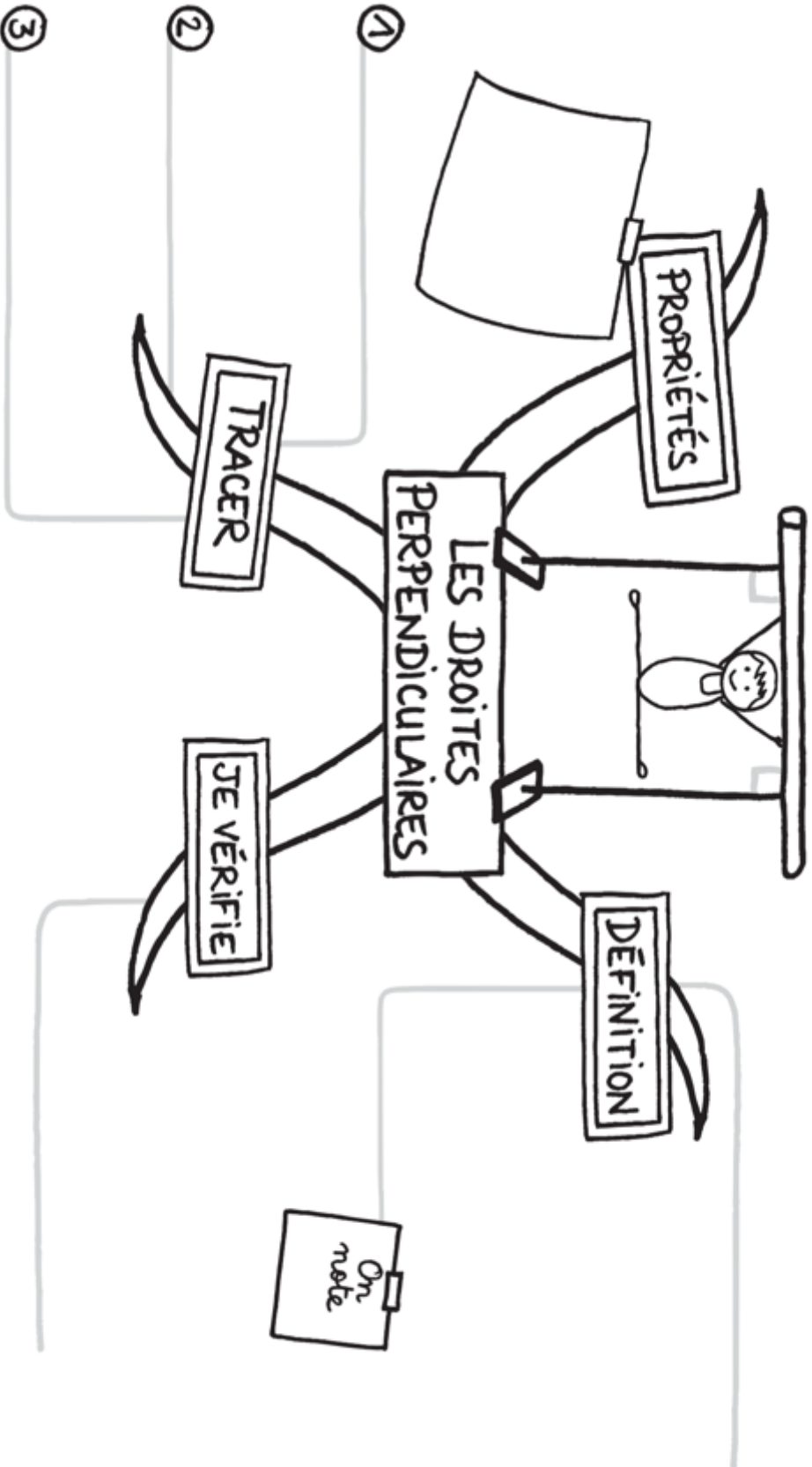


Propriétés

Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors elles sont parallèles entre elles.

(A) et (D) sont perpendiculaires à (G), alors (A) et (D) sont parallèles entre elles.



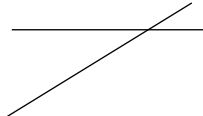
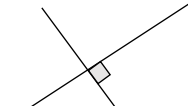


QUIZ

FAUX

VRAI

VRAI FAUX

- 1 Les droites perpendiculaires gardent toujours la même distance entre elles.
- 2 Ces droites sont perpendiculaires. 
- 3 2 droites qui se coupent en formant 4 angles droits sont perpendiculaires.
- 4 2 droites perpendiculaires à une même droite sont parallèles entre elles.
- 5 2 droites qui se croisent sont des droites perpendiculaires.
- 6 Pour vérifier que des droites sont perpendiculaires, j'utilise l'angle de mon choix de l'équerre.
- 7 Ces droites ne sont pas perpendiculaires. 



EN PRATIQUE

MÉMO

① TRACE une DROITE et place un POINT



② Place ton ÉQUERRE et trace une seconde droite

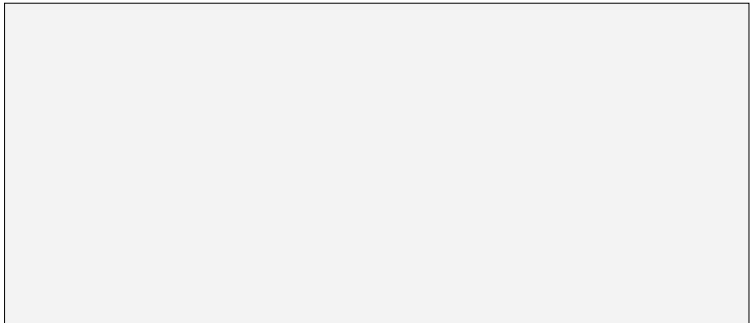


③ PROLONGE la droite avec ta règle



ÉXO

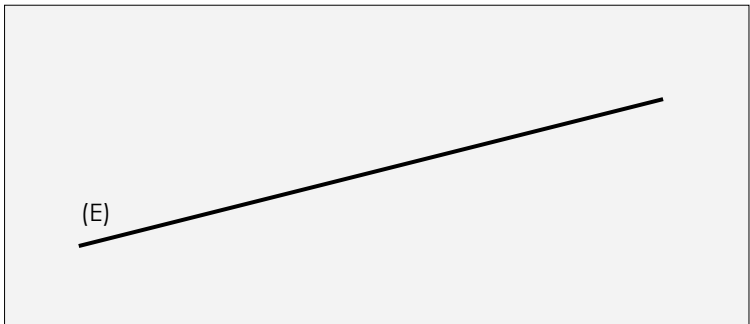
① Trace deux droites perpendiculaires (A) et (B).



② Trace la droite (D), telle que (F) ⊥ (D).



③ Trace deux droites (G) et (S) perpendiculaires à (E). Vérifie que (G) et (S) sont parallèles.





Découpe ta cocotte et entraîne-toi en t'amusant !

	<p>POUR TRACER DES PERPENDICULAIRES, J'UTILISE....</p>	<p>QUE VEUT DIRE: PERPENDICULAIRE</p>	
<p>CE SONT DES DROITES.... PERPENDICULAIRES</p>	<p>www.mescartesmentales.fr</p>	<p>2 DROITES QUI SE COUPENT EN FORMANT 4 ANGLES DROITS S'APPELLENT... PERPENDICULAIRES</p>	
<p>COMMENT NOTE-T-ON 2 DROITES (A,B) PERPENDICULAIRES?</p> <p>(A) ⊥ (B)</p>		<p>POUR VÉRIFIER SI 2 DROITES SONT PERPENDICULAIRES D'UTILISE... L'ANGLE DROIT DE L'ÉQUERRE</p>	
	<p>OUI!</p> <p>PERPENDICULAIRES?</p>	<p>NON</p> <p>PERPENDICULAIRES?</p>	