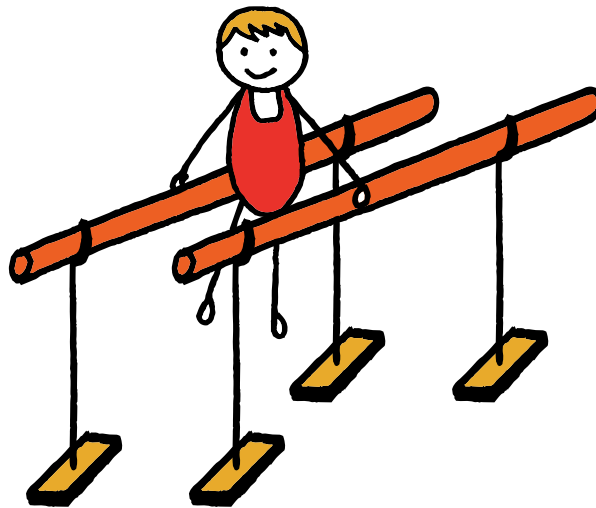




MES POCHETTES MAGIQUES

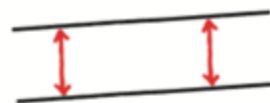


LES DROITES
PARALLÈLES



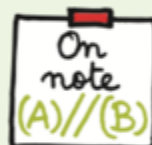
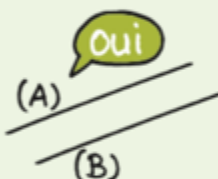
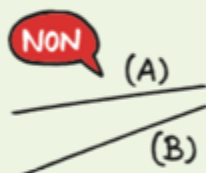


LES DROITES PARALLÈLES



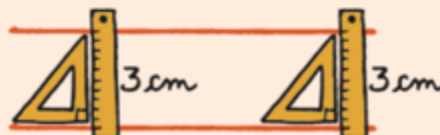
Définition

Deux droites qui ne se croisent jamais (lorsqu'on les prolonge) sont des droites parallèles. On note deux droites parallèles : $(A) \parallel (B)$.



Comment vérifier ?

Pour vérifier que deux droites sont parallèles, on mesure l'écartement à deux endroits différents. On utilise une **règle**, que l'on pose sur la base d'une **équerre** et on mesure l'écartement. Si la distance est identique alors les deux droites sont parallèles, sinon elles ne le sont pas.



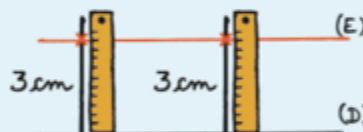
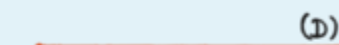
Tracer deux droites parallèles

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

★ **Étape 1 :** Trace une droite.

★ **Étape 2 :** Trace ensuite deux droites perpendiculaires de construction (c'est-à-dire que tu les effaceras ensuite) perpendiculaires à la première.

★ **Étape 3 :** Place deux points sur les droites de construction à la même distance de la droite initiale et fais passer une droite par ces deux points.

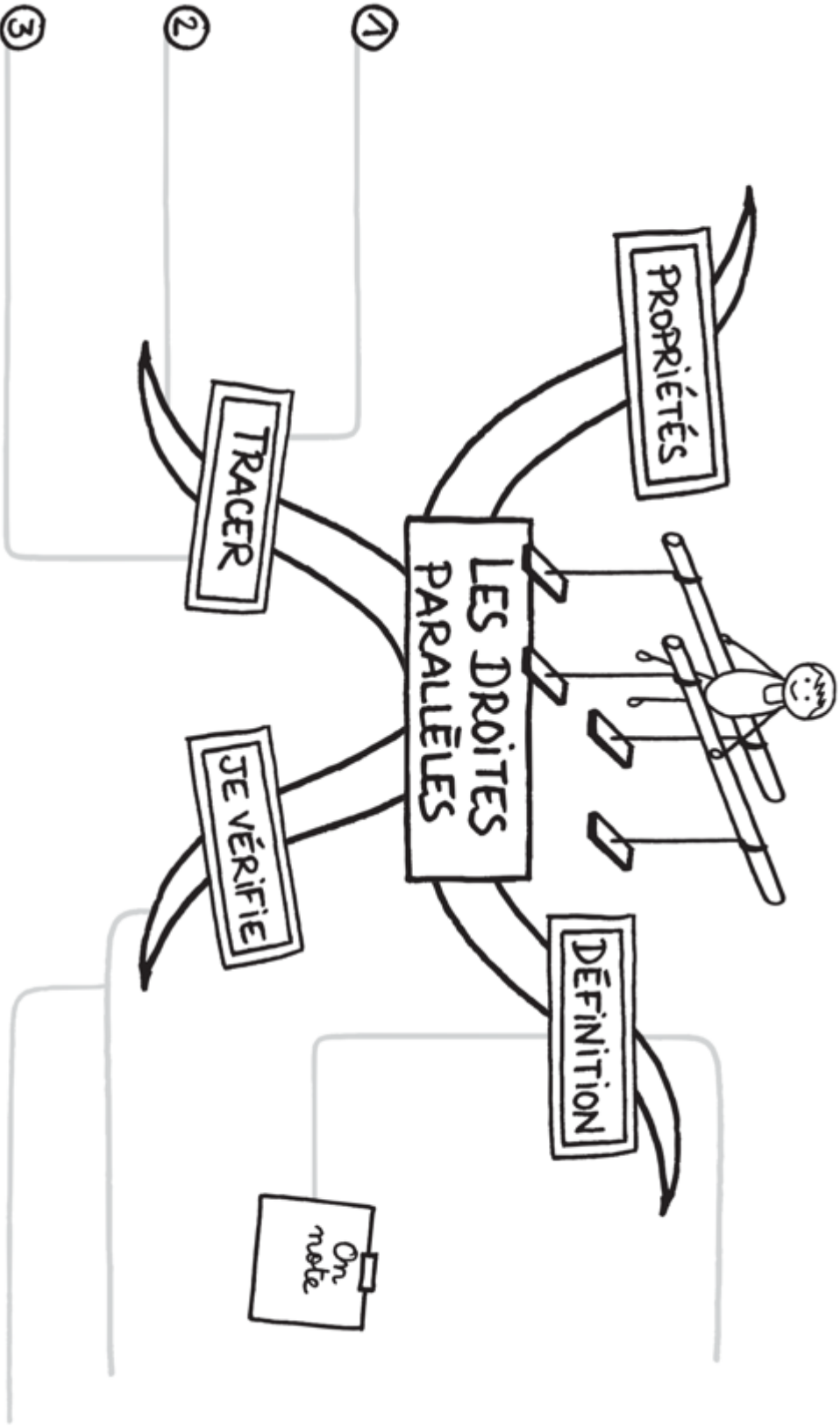


Propriétés

Si deux droites sont parallèles, alors toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

(A) et (D) sont parallèles. Si (G) est perpendiculaire à (A), alors (G) est aussi perpendiculaire à (D).






QUIZ

FAUX VRAI

VRAI FAUX

1 Les droites parallèles gardent toujours la même distance entre elles.

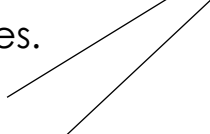
2 Ces droites sont parallèles. 

3 2 droites qui ne se croisent jamais sont des droites parallèles.

4 Si 2 droites sont parallèles alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

5 2 droites qui se croisent sont des droites parallèles.

6 Pour vérifier que des droites sont parallèles, j'utilise mes mains.

7 Ces droites ne sont pas parallèles. 



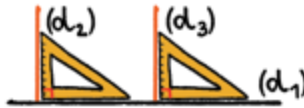
EN PRATIQUE

MÉMO

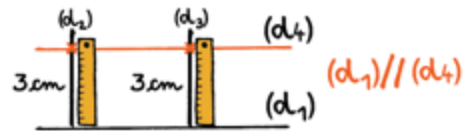
① TRACE une DROITE



② Trace 2 droites de CONSTRUCTION \perp à la première droite

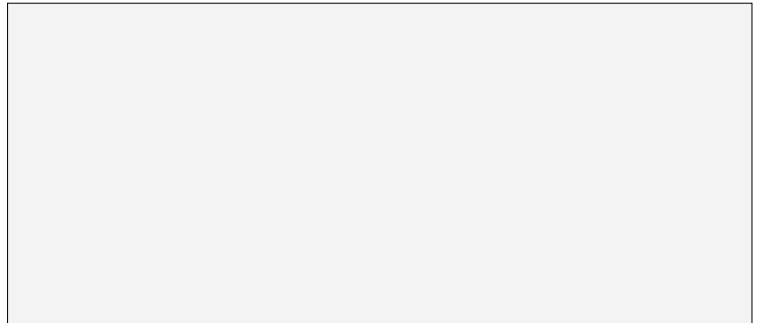


③ Place 2 POINTS sur (d2) et (d3) à la même distance et relie-les

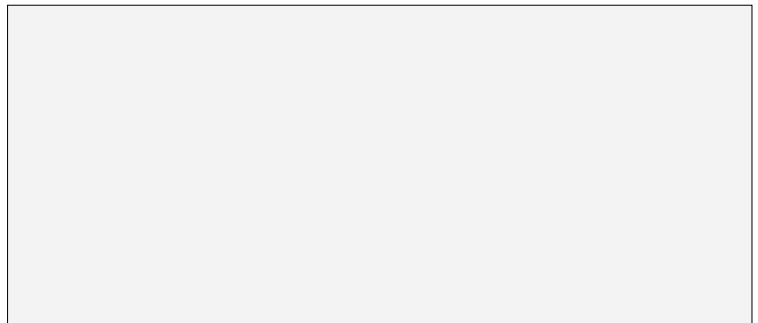


ÉXO

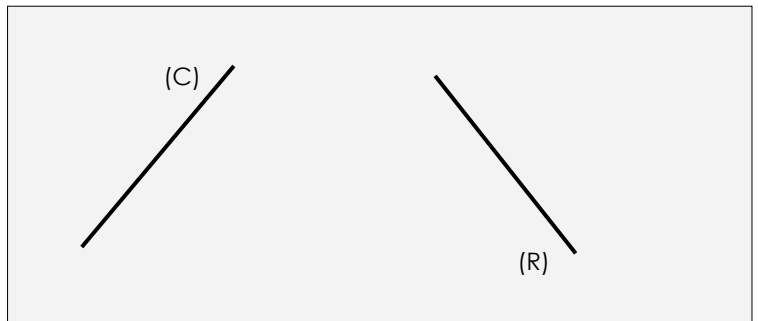
① Trace deux droites parallèles (A) et (B) en suivant le mémo.



② Trace quatre droites parallèles (A), (B), (C) et (D) puis note-les.

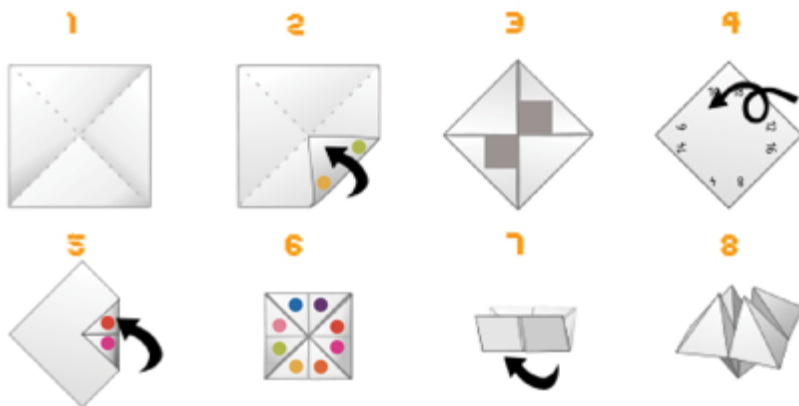


③ Trace la droite (B) telle que $(B) \parallel (C)$ puis la droite (J) parallèle à (R).





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



	<p>(A) // (B) PARALLÈLES? NON</p>	<p>POUR VÉRIFIER 2 DROITES PARALLÈLES JE MESURE... L'ÉCARTEMENT À 2 ENDRITS</p>	
<p>QUE VEUT DIRE: </p> <p>PARALLÈLE</p>	<p>www.mescartesmentales.fr</p>	<p>2 DROITES QUI NE SE CROISENT JAMAIS S'APPELLENT... PARALLÈLES</p>	<p>NON</p> <p>PARALLÈLES? </p>
<p>CE SONT DES DROITES... PARALLÈLES</p> <p>(A) // (B)</p>		<p>COMMENT NOTE-T-ON 2 DROITES (A,B) PARALLÈLES? (A) // (B)</p>	<p>POUR TRACER DES PARALLÈLES J'UTILISE... UNE RÈGLE ET UNE ÉQUERRE</p>