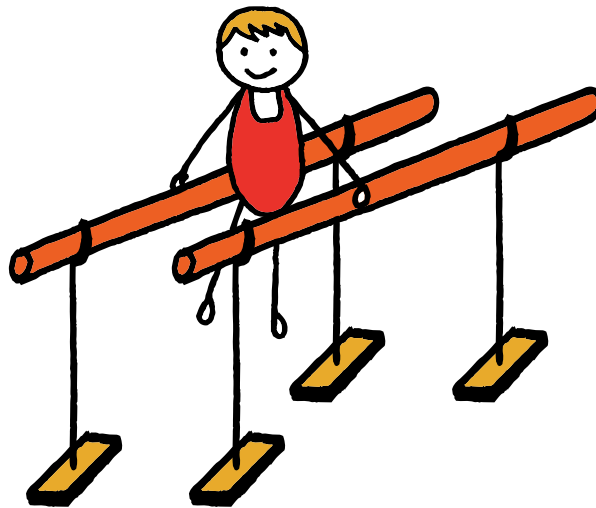




# MES POCHETTES MAGIQUES

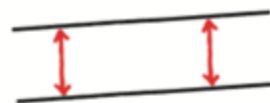


LES DROITES  
PARALLÈLES



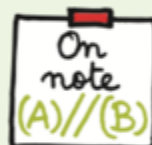
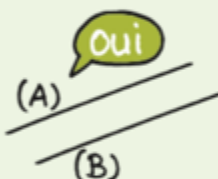
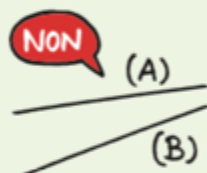


# LES DROITES PARALLÈLES



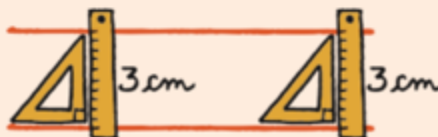
## Définition

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



## Comment vérifier ?

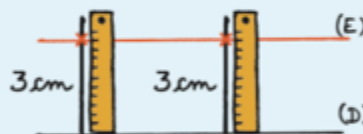
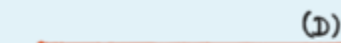
Pour vérifier que deux droites sont parallèles, on mesure l'écartement à deux endroits différents. On utilise une **règle**, que l'on pose sur la base d'une **équerre** et on mesure l'écartement. Si la distance est identique alors les deux droites sont parallèles, sinon elles ne le sont pas.



## 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.

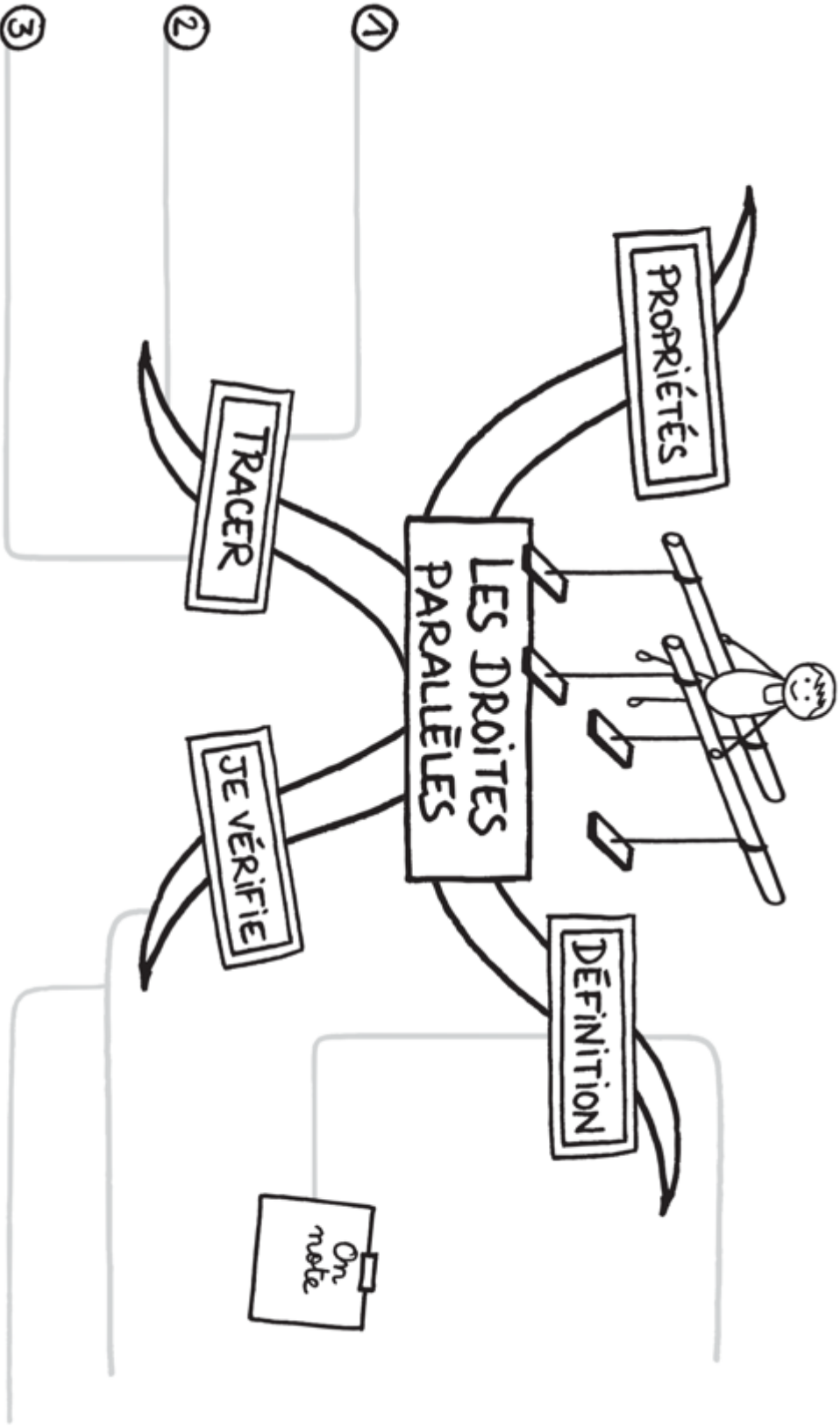


## Propriétés

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).

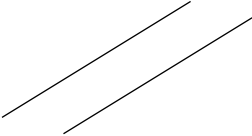
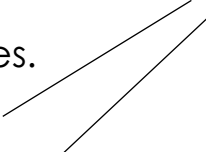




# QUIZ

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. 



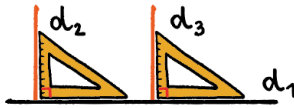
# EN PRATIQUE

## MÉMO

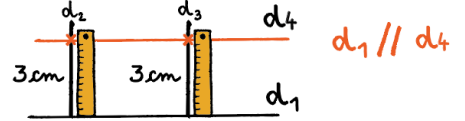
① TRACE une DROITE



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

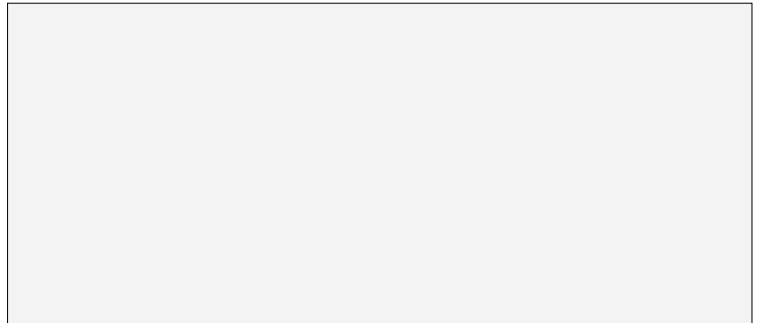


③ Place 2 POINTS sur ( $d_2$ ) et ( $d_3$ ) à la même distance et relie-les

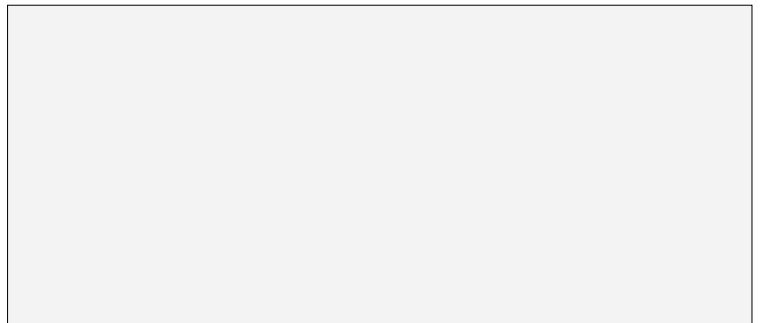


## ÉXO

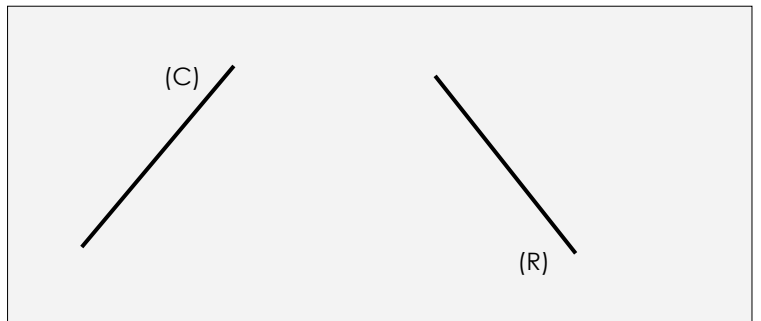
① Trace deux droites parallèles a et b en suivant le mémo.



② Trace quatre droites parallèles a, b, c et d puis note-les.

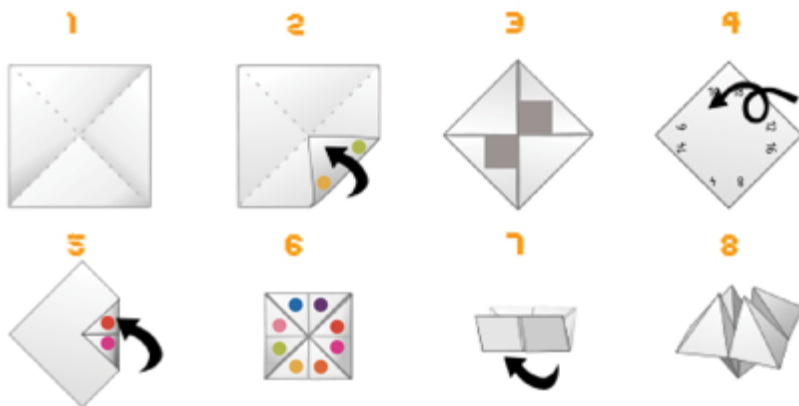


③ Trace la droite b telle que  $b // c$  puis la droite j parallèle à r.





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



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