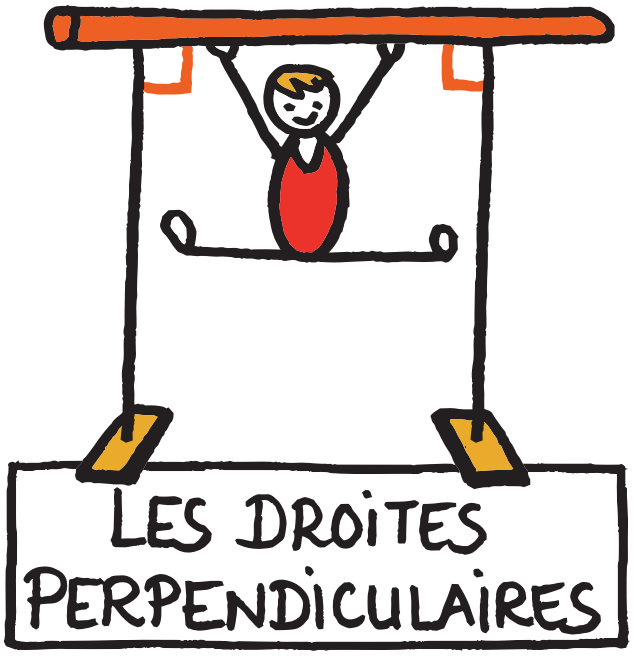
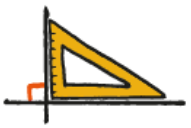
MES POCHETTES MAGIQUES



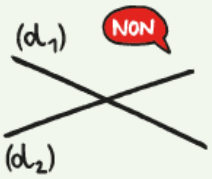
Mes cartes mentales.fr

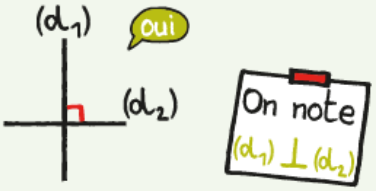
LES DROITES PERPENDICULAIRES



Définition

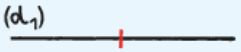
Deux droites qui se coupent en formant un angle droit sont des droites **perpendiculaires**.
On note deux droites perpendiculaires : (d1) ⊥ (d2).





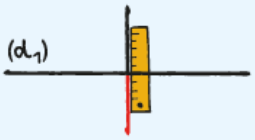
Tracer deux droites perpendiculaires

* **Étape 1** : Trace une droite (d1) et place un point.

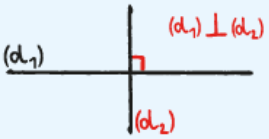


* **Étape 2** : Place ton équerre au niveau du point en alignant bien le côté de l'équerre sur la droite et trace une demi-droite.

* **Étape 3** : Prolonge la demi-droite avec ta règle pour en faire une droite.



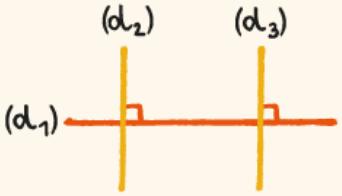
* **Étape 4** : Note le nom de cette droite entre parenthèses et n'oublie pas de coder l'angle droit !

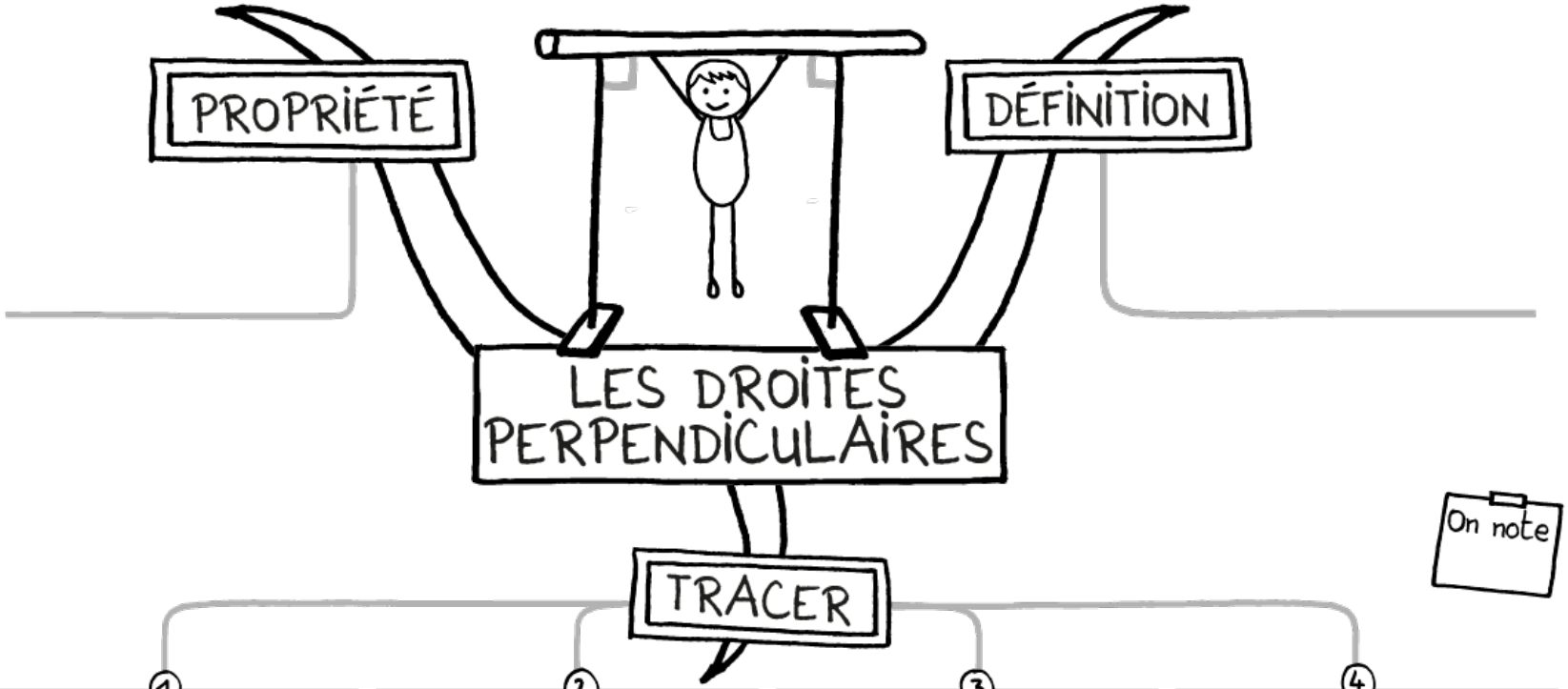


Pour vérifier que deux droites sont perpendiculaires, on utilise une **équerre**. On pose l'équerre au niveau de l'intersection des deux droites et on vérifie que l'angle est droit. S'il est droit, les deux droites sont perpendiculaires, sinon elles ne le sont pas.

Propriété

Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors elles sont parallèles entre elles.
(d2) et (d3) sont perpendiculaires à (d1), alors (d2) et (d3) sont parallèles entre elles.

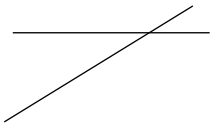
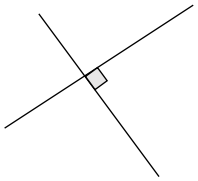




www.mescartesmentales.fr

Quiz

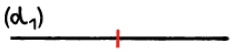
VRAI FAUX

		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 sur l'équerre.	☐	☐
7	Ces droites ne sont pas perpendiculaires. 	☐	☐

EN PRATIQUE

MÉMO

1. Trace une droite (d1) et place un point.



2. Place ton équerre et trace une demi-droite.

3. Prolonge la demi-droite avec ta règle.

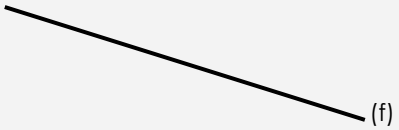
4. Note le nom de cette droite entre parenthèses.

EXO

1. Trace deux droites perpendiculaires (a) et (b).

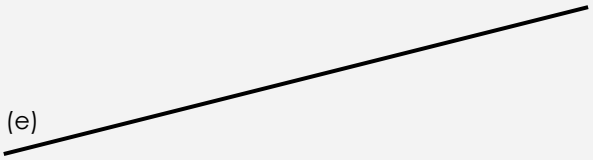
TOP! COOL BOF

2. Trace la droite (d), telle que (f)⊥(d).

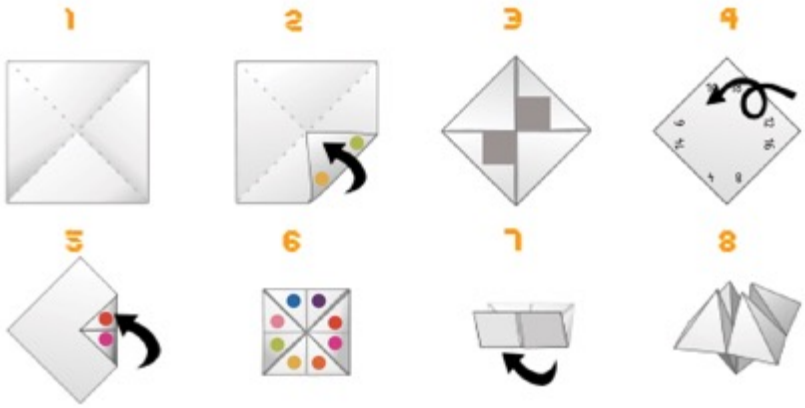
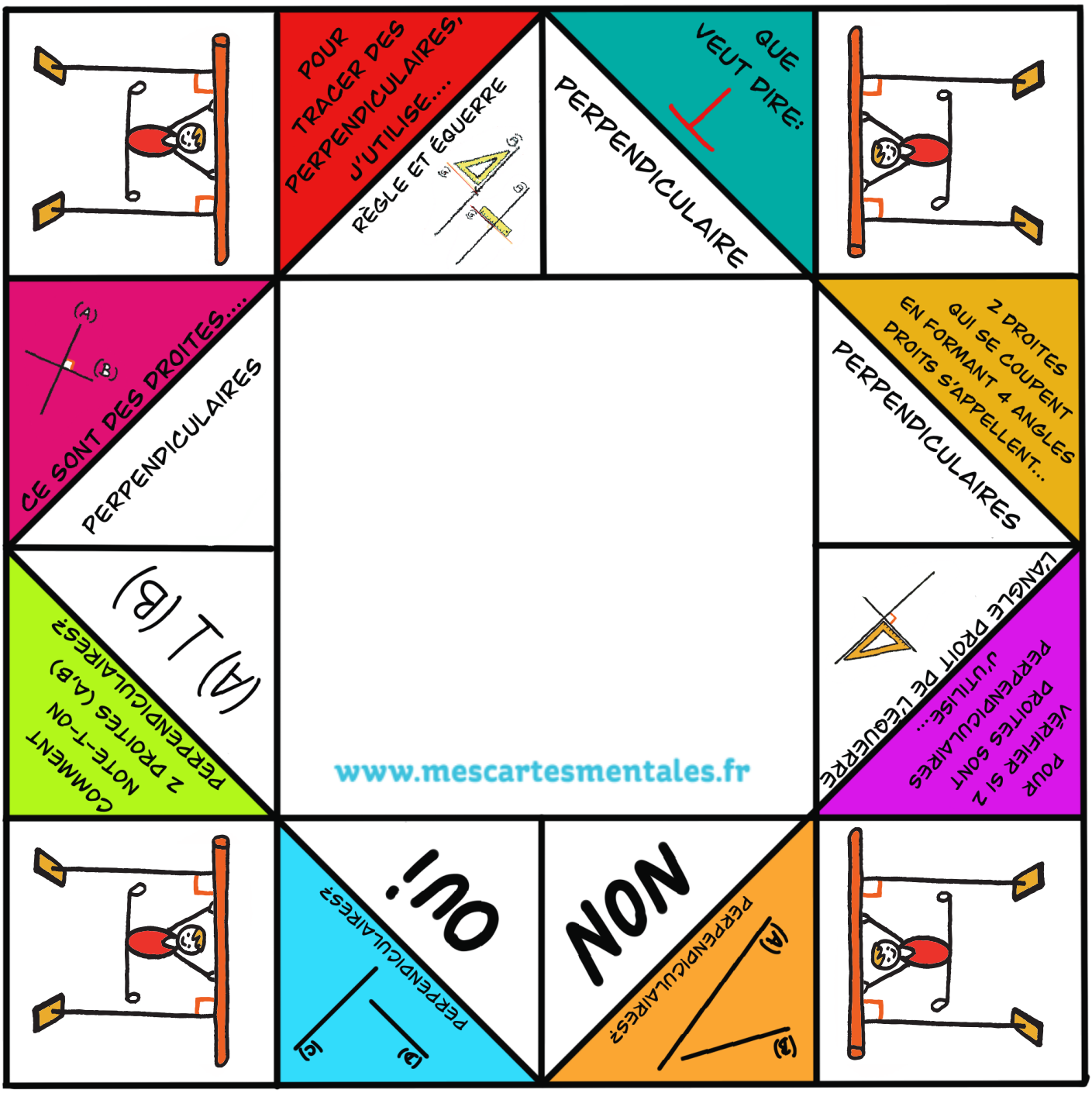


TOP! COOL BOF

3. Trace deux droites (g) et (s) perpendiculaires à (e). Vérifie que (g) et (s) sont parallèles.



TOP! COOL BOF

JEUX RÉVISE

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