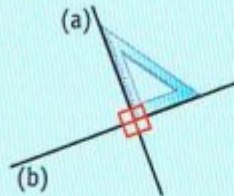


IDENTIFIER ET TRACER DES DROITES PERPENDICULAIRES

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



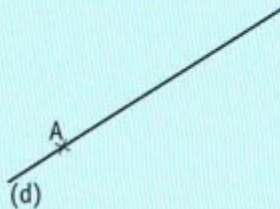
Les droites (a) et (b) sont perpendiculaires.
On note $(a) \perp (b)$.



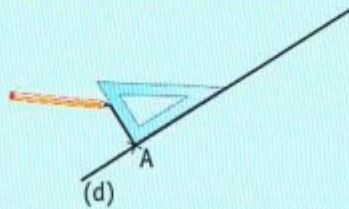
Les droites (c) et (d) ne sont pas perpendiculaires.

► Pour vérifier que deux droites sont perpendiculaires, on utilise l'équerre.

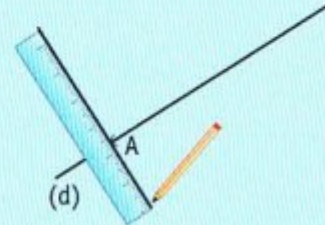
► Pour tracer des droites perpendiculaires :



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



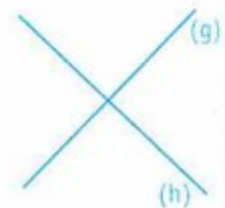
2 On place l'angle droit de l'équerre. On trace la seconde droite.



3 On prolonge la seconde droite avec la règle.

Identifier des droites perpendiculaires sans instruments

1 * Quels couples de droites sont perpendiculaires ?

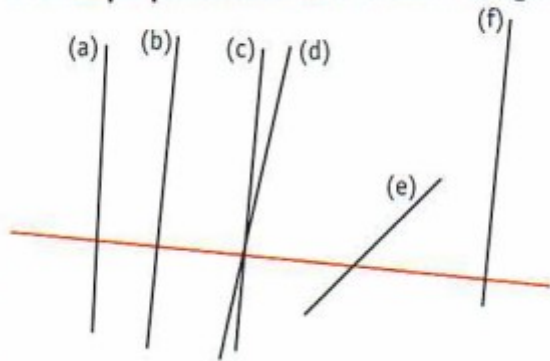


Réponses :

.....

.....

3 ** À l'aide de ton équerre, cherche les droites perpendiculaires à la droite rouge.



Réponses de l'exercice n°3

.....

.....

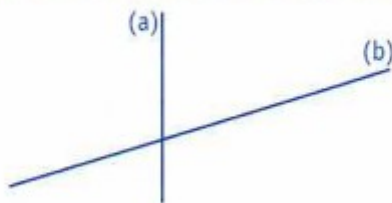
.....

.....

.....

Tracer des droites perpendiculaires

5 * Trace deux droites comme ci-dessous.



Trace une droite perpendiculaire à chacune d'elles.

Va chercher une feuille blanche sur le banc.

N'oublie pas d'écrire ton prénom.

7 ** a. Sur une feuille blanche, trace une droite (d) et marque deux points A et B comme sur la figure ci-dessous.



- b. Trace une droite (a) perpendiculaire à (d) passant par A.
- c. Trace une droite (b) perpendiculaire à (d) passant par B.
- d. Marque un point C où tu veux et trace la droite (c) perpendiculaire à (d) passant par C.

Va chercher une feuille blanche sur le banc.

N'oublie pas d'écrire ton prénom.

Tu peux faire le défi quand tu as fait tous les exercices.

Défi

Reproduis cette figure.

