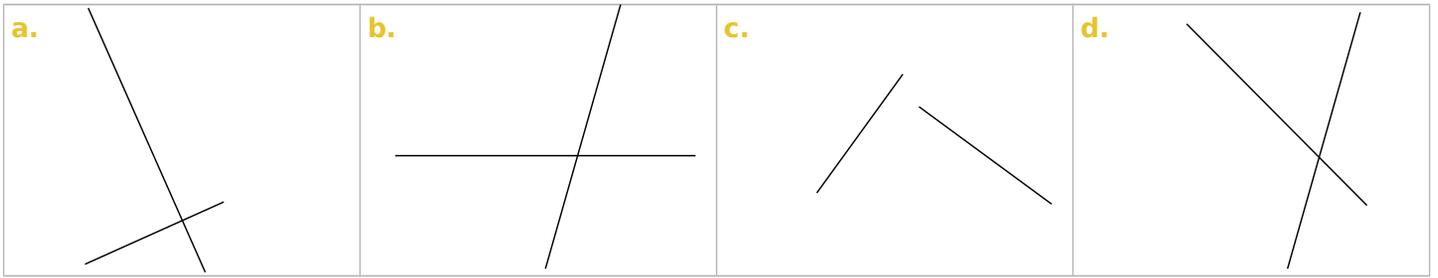


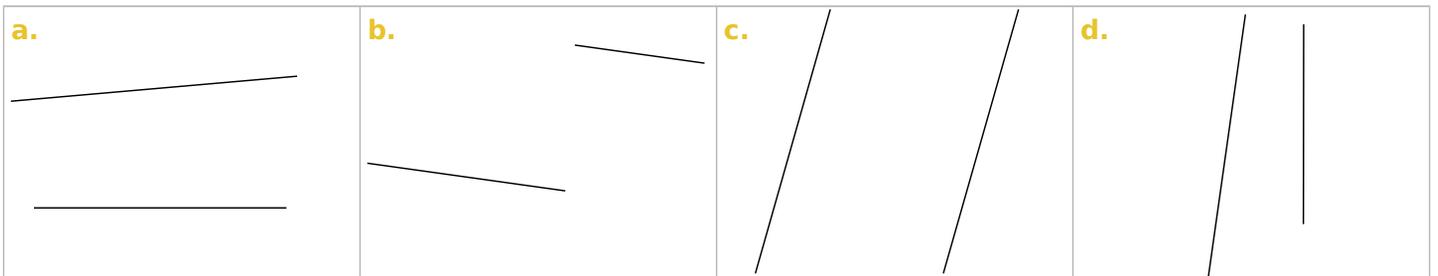


# Série 1 Position de droites

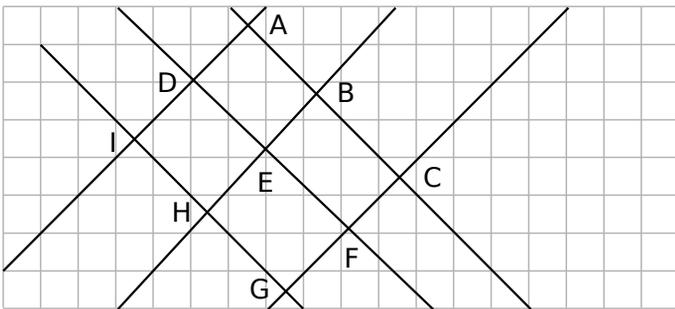
1 Parmi les quatre figures ci-dessous, deux paires de droites semblent perpendiculaires. Code-les.



2 Parmi les quatre figures ci-dessous, deux paires de droites semblent parallèles. Code-les en les repassant de la même couleur.



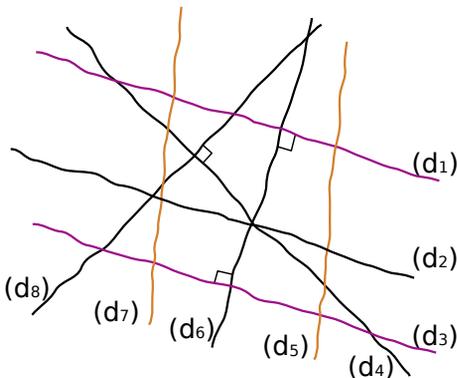
3 En utilisant le quadrillage, complète le tableau et code la figure comme aux exercices 1 et 2.



Droites perpendiculaires	Droites parallèles

4 Observe le codage du dessin puis complète par : parallèles perpendiculaires sécantes et non perpendiculaires

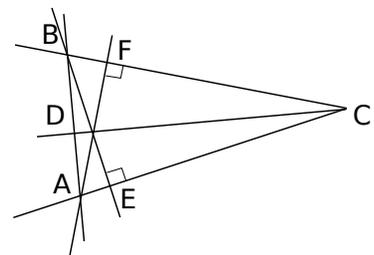
Les droites de même couleur sont parallèles.



- a. (d<sub>1</sub>) et (d<sub>6</sub>) sont .....
- b. (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>) sont .....
- c. (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>) sont .....
- d. (d<sub>5</sub>) et (d<sub>7</sub>) sont .....
- e. (d<sub>6</sub>) et (d<sub>7</sub>) sont .....
- f. (d<sub>4</sub>) et (d<sub>8</sub>) sont .....
- g. (d<sub>3</sub>) et (d<sub>6</sub>) sont .....

5 Lucas dit que sur cette figure il y a trois paires de droites perpendiculaires. Es-tu d'accord avec lui ? Si non, dis pourquoi ?

.....  
 .....



**6 Un peu de grammaire**

Pour chaque phrase, indique si le mot en gras est un nom ou un adjectif.

- a. La droite (AB) est **perpendiculaire** à la droite (CD).
- b. Trace la **parallèle** à la droite (d) passant par le point O.
- c. Les droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>) sont **parallèles** entre elles.
- d. Un triangle rectangle est un triangle qui a deux côtés **perpendiculaires**.

**7 Vocabulaire**

En observant les figures ci-dessous, complète les phrases en utilisant les mots proposés.

perpendiculaire(s)

angle droit

parallèle(s)

sécantes

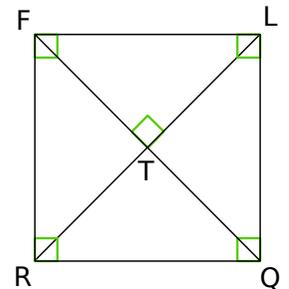
une parallèle

la perpendiculaire

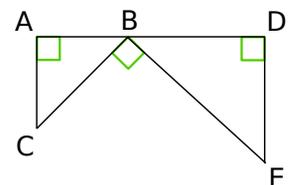
une perpendiculaire

la parallèle

- a. Les droites (QR) et (FR) forment un .....
- b. La droite (LR) est ..... à la droite (FQ) passant par le point T.
- c. Les droites (LQ) et (TR) sont .....
- d. La droite (FR) semble ..... à la droite (LQ).
- e. La droite (RQ) semble être ..... à la droite (FL) passant par le point R.



- f. La droite (AC) est ..... à la droite (BD).
- g. Les droites (AC) et (DE) semblent ..... entre elles.
- h. La droite (AC) est ..... à la droite (BD) passant par le point A.
- i. La droite (DE) et la droite (AB) forment un .....
- j. Les droites (BC) et (DE) sont .....



**8** De **a.** à **g.** complète les pointillés, puis en **h.** et **i.** écris deux phrases similaires en utilisant les mots **parallèle** ou **perpendiculaire**. Sur cette figure, les droites qui ont la même couleur sont parallèles.

- a. **La** droite perpendiculaire à (HK) passant par H est la droite .....
- b. **Une** droite perpendiculaire à (SC) est la droite ..... ou la droite .....
- c. **La** droite parallèle à (DF) passant par N est la droite .....
- d. **Une** droite parallèle à (RN) est la droite .....  
ou la droite .....
- e. **La** droite parallèle à (PN) passant par R est la droite .....
- f. .... droite perpendiculaire à (EF) passant par N  
est la droite (GF).
- g. .... droite perpendiculaire à (EF) est la droite (DE).
- h. **La** droite .....
- i. **Une** droite .....

