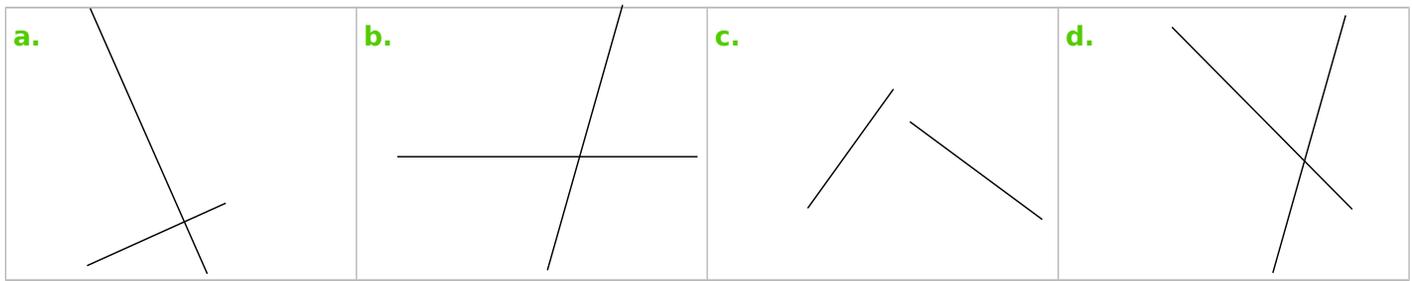
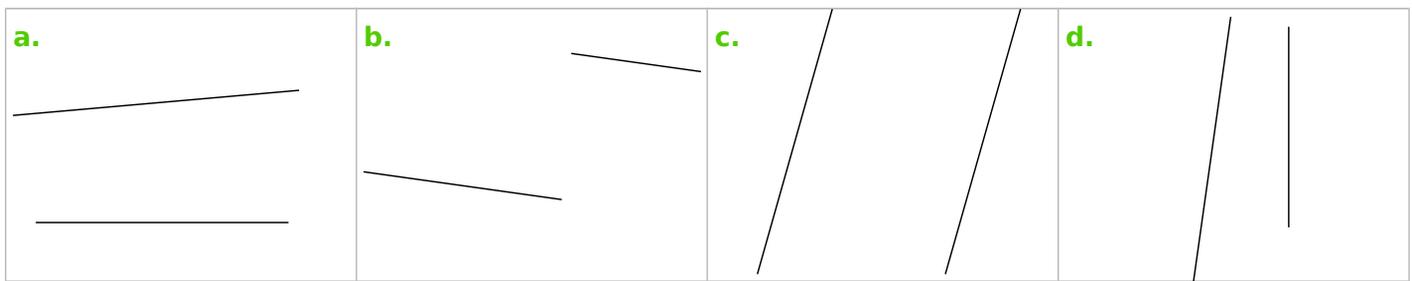


SÉRIE 1 : POSITION DE DROITES

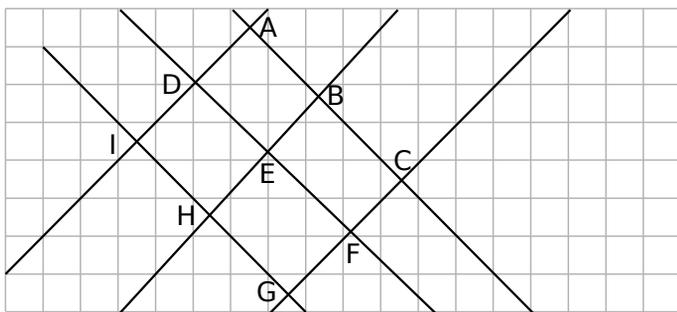
1 Parmi les quatre figures ci-dessous, deux paires de droites semblent perpendiculaires. Code-les.



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



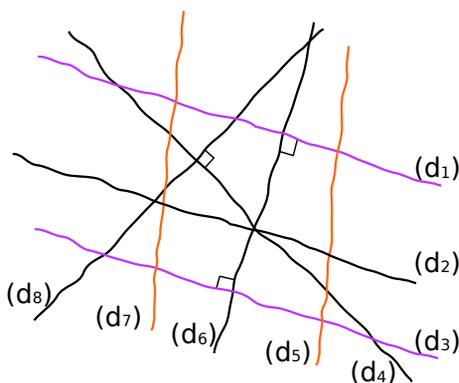
3 En utilisant le quadrillage, complète le tableau et code la figure comme aux exercices **1** et **2**.



Droites perpendiculaires	Droites parallèles

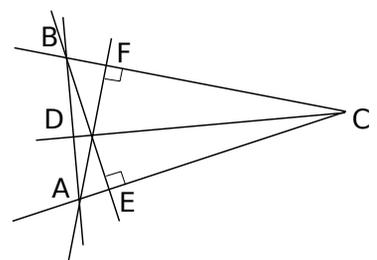
4 Observe le codage du dessin puis complète par : parallèles perpendiculaires sécantes et non perpendiculaires.

Les droites de même couleur sont parallèles.



- a. (d₁) et (d₆) sont
- b. (d₁) et (d₃) sont
- c. (d₁) et (d₂) sont
- d. (d₅) et (d₇) sont
- e. (d₆) et (d₇) sont
- f. (d₄) et (d₈) sont
- g. (d₃) et (d₆) 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 souligné 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 (d₁) et (d₂) 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

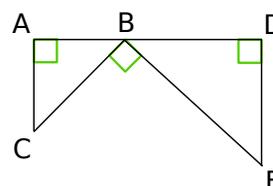
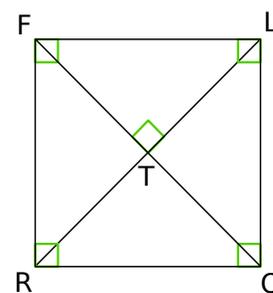
une parallèle

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 g. 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

