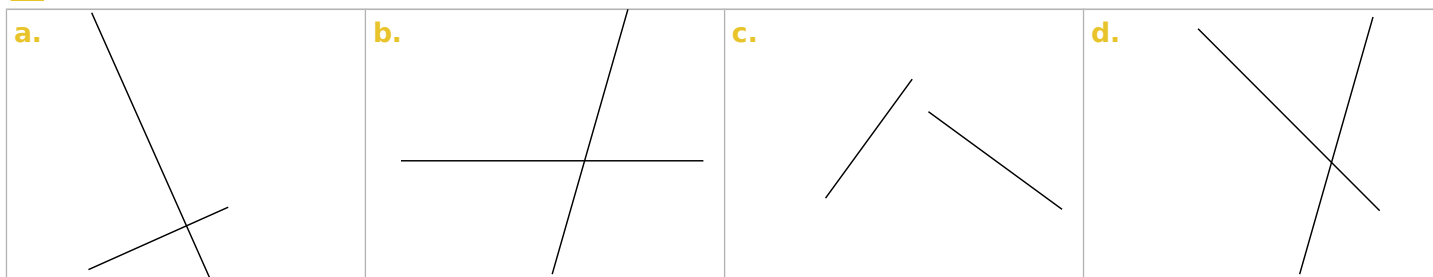
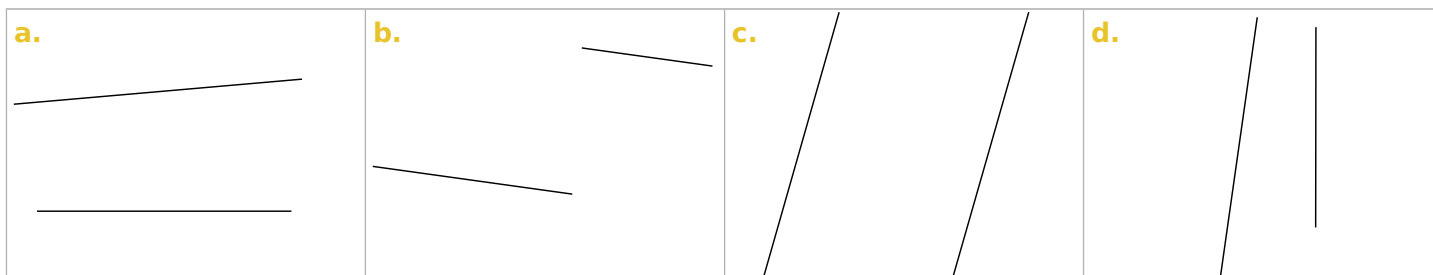


Série 1 Position de droites

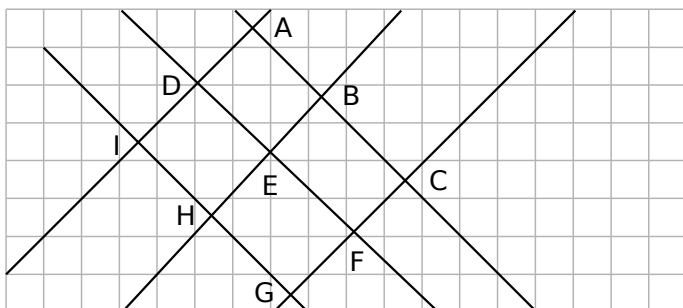
1 Parmi les quatre figures ci-dessous, deux paires de droites semblent perpendiculaires. Code-les.



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



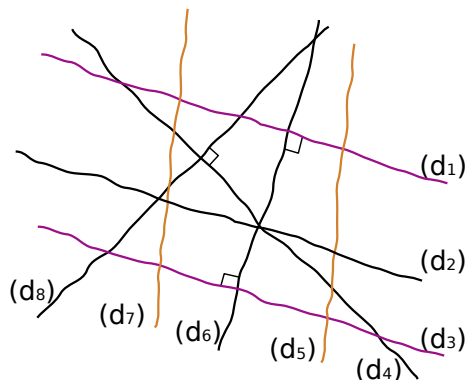
3 En utilisant le quadrillage, complète le tableau et code la figure comme aux exercices 1 et 2.



Droites perpendiculaires	Droites parallèles

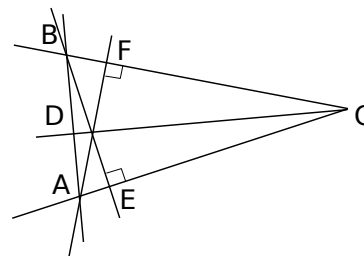
4 Observe le codage du dessin puis complète par : parallèles perpendiculaires sécantes et non perpendiculaires.

Les droites de même couleur sont parallèles.



- (d_1) et (d_6) sont
- (d_1) et (d_3) sont
- (d_1) et (d_2) sont
- (d_5) et (d_7) sont
- (d_6) et (d_7) sont
- (d_4) et (d_8) sont
- (d_3) et (d_6) 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.

- La droite (AB) est **perpendiculaire** à la droite (CD).
- Trace la **parallèle** à la droite (d) passant par le point O.
- Les droites (d₁) et (d₂) sont **parallèles** entre elles.
- 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

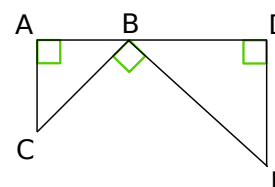
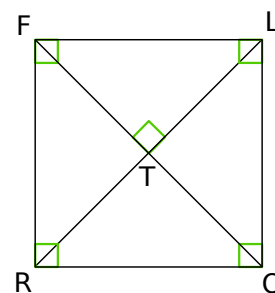
une parallèle

la perpendiculaire

une perpendiculaire

la parallèle

- Les droites (QR) et (FR) forment un
- La droite (LR) est à la droite (FQ) passant par le point T.
- Les droites (LQ) et (TR) sont
- La droite (FR) semble à la droite (LQ).
- La droite (RQ) semble être à la droite (FL) passant par le point R.
- La droite (AC) est à la droite (BD).
- Les droites (AC) et (DE) semblent entre elles.
- La droite (AC) est à la droite (BD) passant par le point A.
- La droite (DE) et la droite (AB) forment un
- 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.

- La droite perpendiculaire à (HK) passant par H est la droite
- Une droite perpendiculaire à (SC) est la droite ou la droite
- La droite parallèle à (DF) passant par N est la droite
- Une droite parallèle à (RN) est la droite ou la droite
- La droite parallèle à (PN) passant par R est la droite
- droite perpendiculaire à (EF) passant par N est la droite (GF).
- droite perpendiculaire à (EF) est la droite (DE).
- La droite
- Une droite

