

## Droites perpendiculaires et parallèles

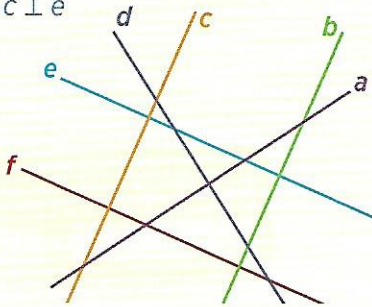
### → Identifier, vérifier et tracer des droites perpendiculaires

9 Recopie et complète le tableau.

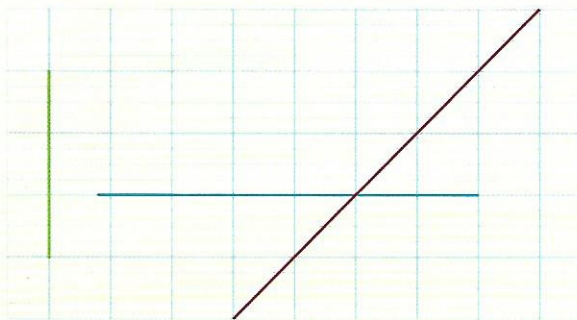
Perpendiculaires	Non perpendiculaires
...	...

10 Nomme les droites qui sont perpendiculaires.

Exemple:  $c \perp e$



11 Reproduis la figure. Trace une droite perpendiculaire à la droite bleue, une autre, à la droite verte et une autre, à la droite rouge.



12 Construis les figures sur une feuille blanche.

- Deux droites perpendiculaires en un point A.
- Deux droites  $d$  et  $e$  perpendiculaires, et une troisième droite  $f$ , perpendiculaire à  $e$ .

13 Suis le programme de construction.

#### Programme de construction

- Trace une droite  $d_1$ .
- Place un point  $O$  sur  $d_1$ .
- Trace une droite  $d_2$  perpendiculaire à  $d_1$  passant par le point  $O$ .

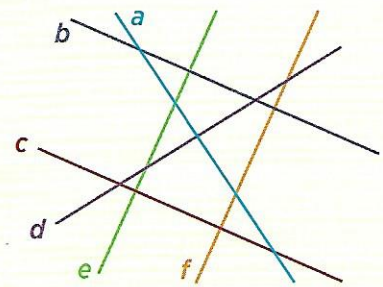
### → Identifier des droites parallèles

14 Observe les droites. Recopie et complète le tableau.

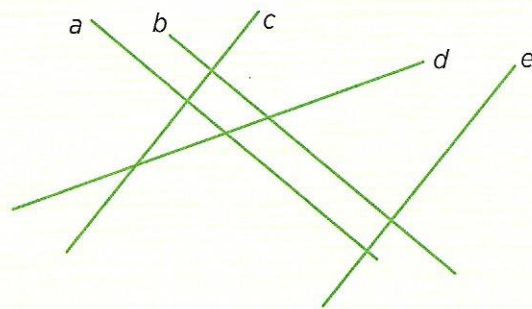
Perpendiculaires	Parallèles
...	...

15 Observe, vérifie le réseau de droites et note les droites parallèles.

Exemple:  $b \parallel c$

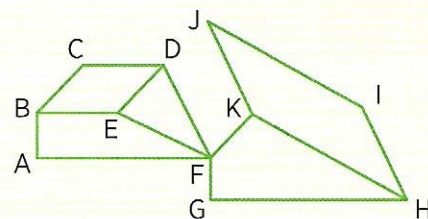


16 Décalle ce réseau de droites et note les droites parallèles.



17 Décalle cet assemblage de figures.

- Repasse tous les segments parallèles entre eux d'une même couleur.
- Écris la liste des segments parallèles entre eux.



18 Recopie et complète avec le mot qui convient.

distance    perpendiculairement    parallèles

- Lorsque deux droites ne se coupent jamais, elles sont ...
- L'écartement entre deux droites parallèles, c'est aussi la ... qui les sépare.
- L'écartement entre deux droites parallèles se mesure ... aux droites.