

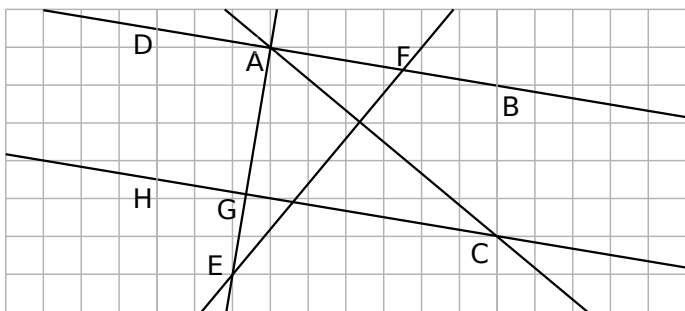
1 Parmi les quatre figures ci-dessous, deux paires de droites semblent perpendiculaires. Code-les.

a. 	b. 	c. 	d.
---------------	---------------	---------------	---------------

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

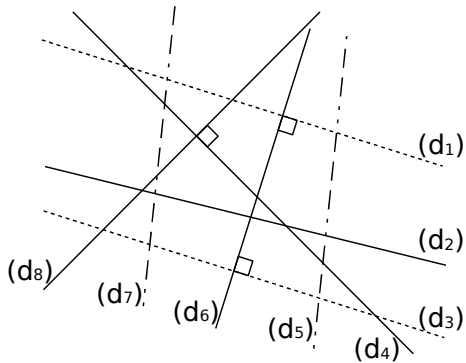
a. 	b. 	c. 	d.
---------------	---------------	---------------	---------------

3 En utilisant le quadrillage, complète le tableau et code la figure.



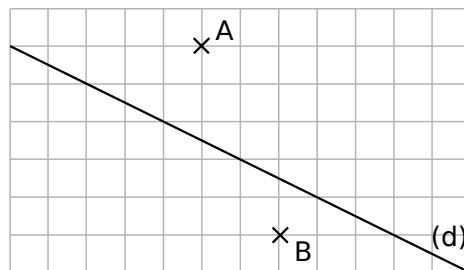
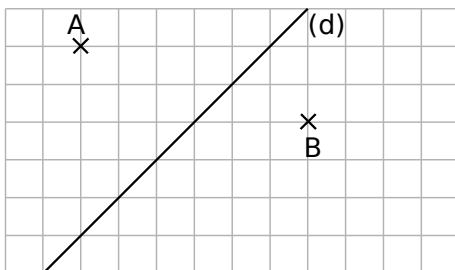
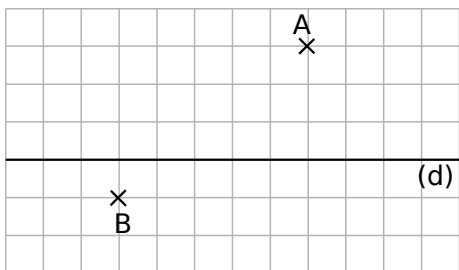
Droites perpendiculaires	Droites parallèles

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

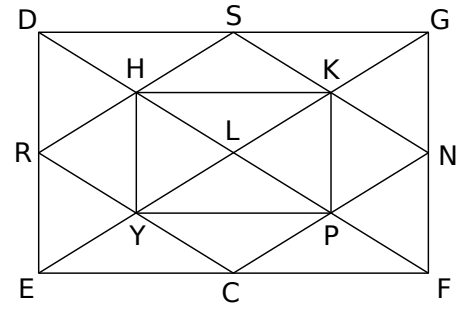


- a.** (d₁) et (d₆) sont
- b.** (d₁) et (d₃) sont
- c.** (d₁) et (d₂) sont
- d.** (d₅) et (d₇) sont
- e.** (d₆) et (d₇) sont
- f.** (d₄) et (d₈) sont
- g.** (d₃) et (d₆) sont

5 Sur chaque dessin, trace en vert, la droite (d₁) perpendiculaire à la droite (d) passant par A et en rouge, la droite (d₂) parallèle à la droite (d) passant par B.



6 Complète, puis écris deux phrases similaires en utilisant les mots « parallèle » et « perpendiculaire ». Dans cette figure, les droites qui semblent perpendiculaires ou parallèles le sont réellement.



- a. La droite perpendiculaire à (HK) passant par H est la droite
- b. La droite perpendiculaire à (CE) passant par N est la droite
- c. La droite parallèle à (HP) passant par N est la droite
- d. La droite parallèle à (CF) passant par S est la droite
- e. La droite parallèle à (PN) passant par R est la droite
- f.
- g.

7 Programmes de construction

a. Pour chaque étape de la construction, choisis, parmi les phrases suivantes, celle qui convient.

1. Tracer la parallèle à la droite (AB) passant par le point C.

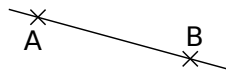
2. Tracer la droite (AB).

3. Placer un point C, non aligné avec A et B.

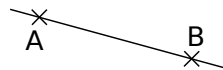
4. Placer deux points A et B.



phrase n° ...



phrase n° ...

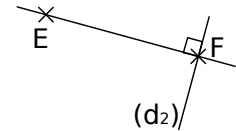
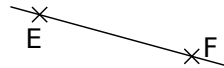


phrase n° ...



phrase n° ...

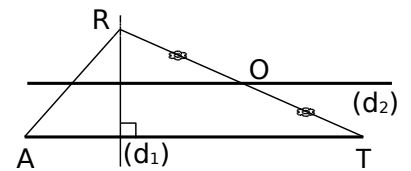
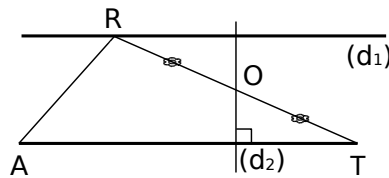
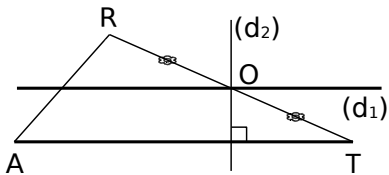
b. Pour chaque étape de la construction, écris une phrase qui la décrit.



.....

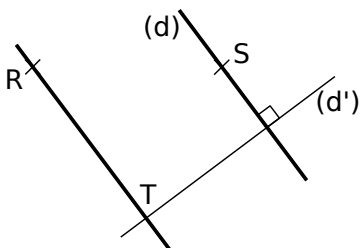
c. Dans chaque cas, la figure tracée correspond-elle à l'énoncé ci-dessous ? Justifie ta réponse.

Énoncé : Trace un triangle RAT. Place le point O milieu de [RT]. Trace la droite (d₁) parallèle à (AT) passant par R et la droite (d₂) perpendiculaire à (AT) passant par O.



.....

8 Écris les différentes étapes de la construction. (Les droites en gras sont parallèles.)



.....