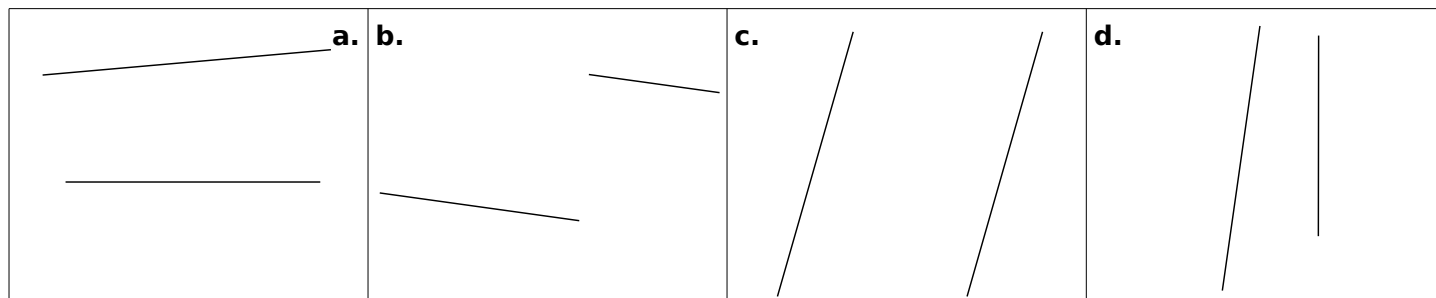


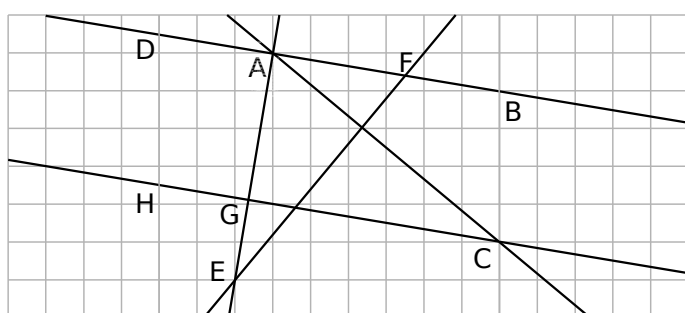
Chapitre 8 - Les droites parallèles

Objectif : Connaître et utiliser le vocabulaire lié à la position de deux droites (parallèles, perpendiculaire, sécantes).

Exercice 1.1 : Parmi les quatre figures ci-dessous, deux paires de droites semblent parallèles. Code-les en les repassant de la même couleur.



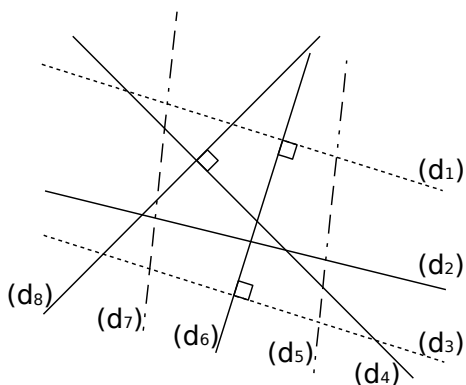
Exercice 1.2 : En utilisant le quadrillage, complète le tableau et code la figure.



Droites perpendiculaires	Droites parallèles

Exercice 1.3 :

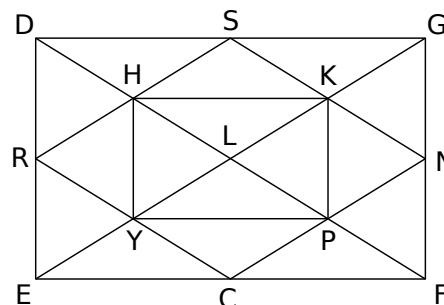
Observe le codage du dessin puis complète par : parallèles perpendiculaires sécantes et non perpendiculaires.



- e. (d_1) et (d_6) sont
- f. (d_1) et (d_3) sont
- g. (d_1) et (d_2) sont
- h. (d_5) et (d_7) sont
- i. (d_6) et (d_7) sont
- j. (d_4) et (d_8) sont
- k. (d_3) et (d_6) sont

Exercice 1.4 : 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.



Exercice 1.5 : 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.

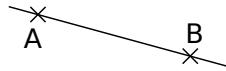
2. Tracer la droite (AB).

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

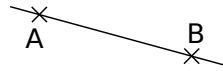
4. Placer deux points A et B.



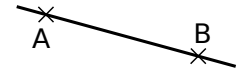
phrase n° ...



phrase n° ...



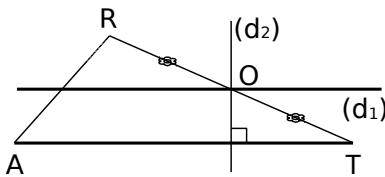
phrase n° ...



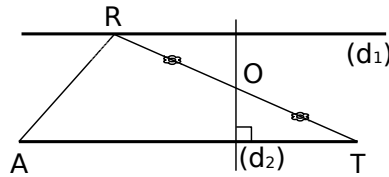
phrase n° ...

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

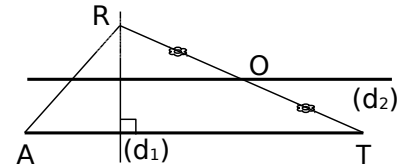
Énoncé : Trace un triangle RAT. Place le point O milieu de [RT]. Trace la droite (d₁) parallèle à (AT) passant par R et la droite (d₂) perpendiculaire à (AT) passant par O.



.....



.....



.....

Exercice 1.6 :

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

.....

