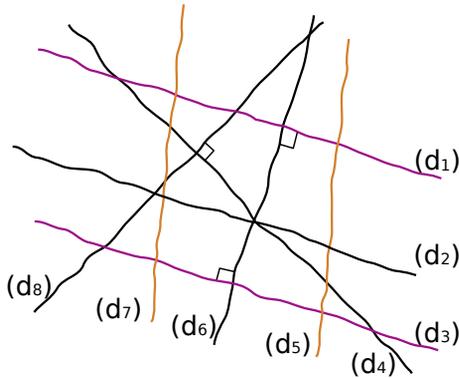




1 Observe le codage du dessin puis complète par : parallèles perpendiculaires sécantes et non perpendiculaires

Les droites de même couleur sont parallèles.



- a.  $(d_1)$  et  $(d_6)$  sont .....
- b.  $(d_1)$  et  $(d_3)$  sont .....
- c.  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont .....
- d.  $(d_5)$  et  $(d_7)$  sont .....
- e.  $(d_6)$  et  $(d_7)$  sont .....
- f.  $(d_4)$  et  $(d_8)$  sont .....
- g.  $(d_3)$  et  $(d_6)$  sont .....

2 Dans chaque cas, trace d'abord, **à main levée**, la droite perpendiculaire à la droite  $(d)$  passant par le point  $A$ , puis reprends la construction en dessous **avec l'équerre et la règle**.

a.

b.

c.

d.

3 Dans chaque cas, trace d'abord, **à main levée**, la droite parallèle à la droite  $(d)$  passant par le point  $A$ , puis reprends la construction en dessous **avec l'équerre et la règle**.

a.

b.

c.

d.

4 Parallèles et perpendiculaires

a. Construis ci-dessous, cinq droites  $(d_1)$ ,  $(d_2)$ ,  $(d_3)$ ,  $(d_4)$  et  $(d_5)$  telles que :

- $(d_1) \perp (d_2)$
- $(d_2) \parallel (d_3)$
- $(d_3) \perp (d_4)$
- $(d_4) \parallel (d_5)$

b. Complète avec le symbole  $\perp$  ou  $\parallel$  :

- $(d_1)$  .....  $(d_5)$
- $(d_2)$  .....  $(d_4)$
- $(d_3)$  .....  $(d_5)$

c. En t'aidant de la figure, cite trois autres paires de droites perpendiculaires ou parallèles.

.....