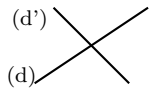
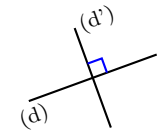
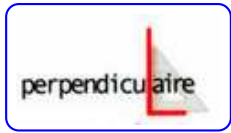


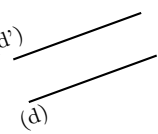
1. Définitions



- Deux **droites sécantes** sont deux droites qui se coupent en un **seul point**.
- Ce point est le **point d'intersection** des deux droites.



- Deux **droites perpendiculaires** sont deux droites sécantes qui forment 4 **angles droits**.
- On note $(d) \perp (d')$ et on code **un seul** angle droit.



- Deux **droites parallèles** sont deux droites qui **ne sont pas sécantes**. Deux droites parallèles peuvent être **confondues**.
- On note $(d) \parallel (d')$.

2. Méthodes de construction

Tracé de la droite (d') **perpendiculaire** à la droite (d) et passant par A

- 1 On prolonge (si besoin) le tracé de la droite (d) avec la règle.
- 2 On place l'équerre, un côté de l'angle droit le long de la droite (d), l'autre côté de l'angle droit passant par le point A. On trace.
- 3 On prolonge le tracé. On nomme la droite (d'). On code un angle droit.

Nos conseils

- Avant de faire le tracé, repérer la position de la droite (d'), en la traçant à main levée ou en la matérialisant par un stylo.

Tracé de la droite (d') **parallèle** à la droite (d) et passant par A

- 1 On place un côté de l'angle droit de l'équerre le long de la droite (d). On place la règle le long de l'autre côté de l'angle droit de l'équerre.
- 2 D'une main, on tient fermement la règle. De l'autre, on fait glisser l'équerre le long de la règle jusqu'au point A. On trace.
- 3 On prolonge le tracé. On nomme la droite (d').

Nos conseils

- Avant de faire le tracé, repérer la position de la droite (d'), en la traçant à main levée ou en la matérialisant par un stylo.

As-tu bien compris ?

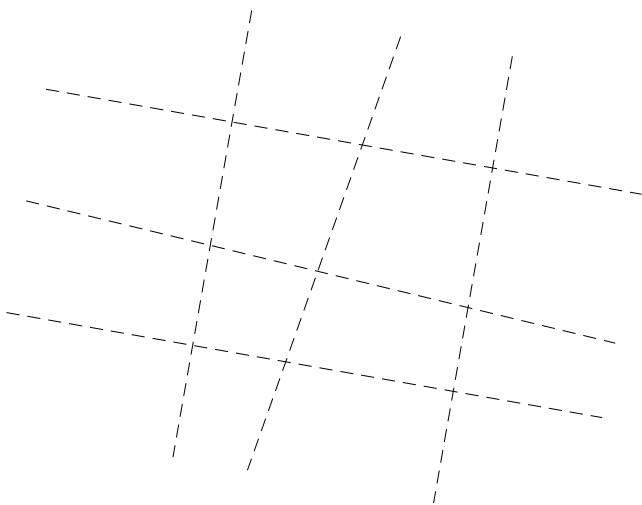


G2

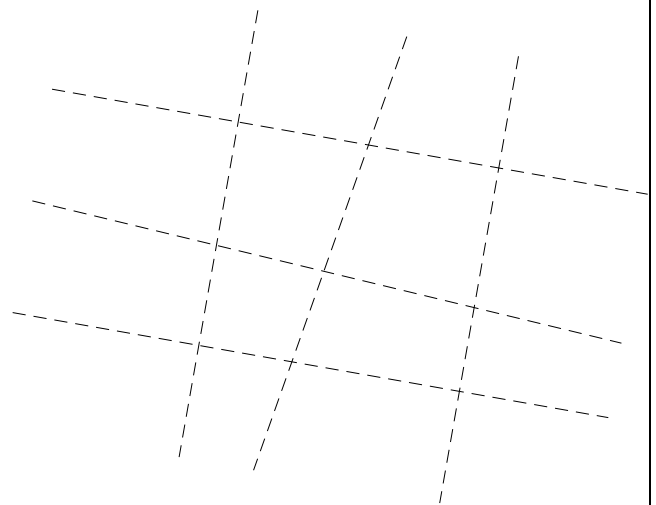
Vrai ou faux ?

- Deux droites perpendiculaires sont des droites sécantes Vrai faux
- Deux droites sécantes sont perpendiculaires Vrai faux
- Il existe plusieurs droites perpendiculaires à une même droite Vrai faux
- Si une droite (d) passe par deux points A et B, alors la droite (d) est confondue avec la droite (AB) Vrai faux

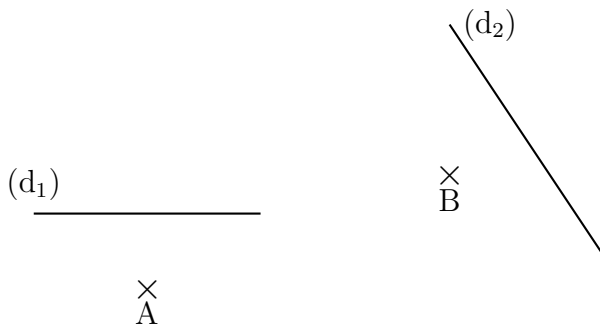
Repère les droites qui semblent **perpendiculaires** et **code les angles droits** :



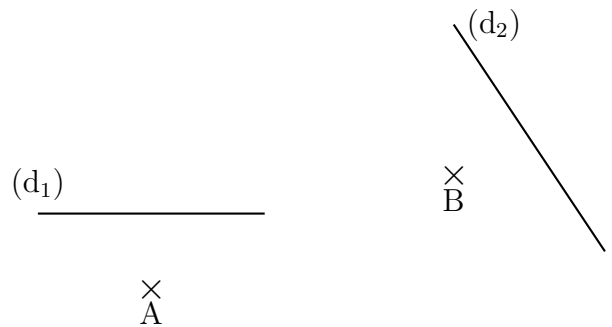
Repasse de la même couleur les droites qui semblent **parallèles** :



Pour chaque droite, trace en **bleu la perpendiculaire** passant par le point donné :



Pour chaque droite, trace en **rouge la parallèle** passant par le point donné :



As-tu bien compris ?

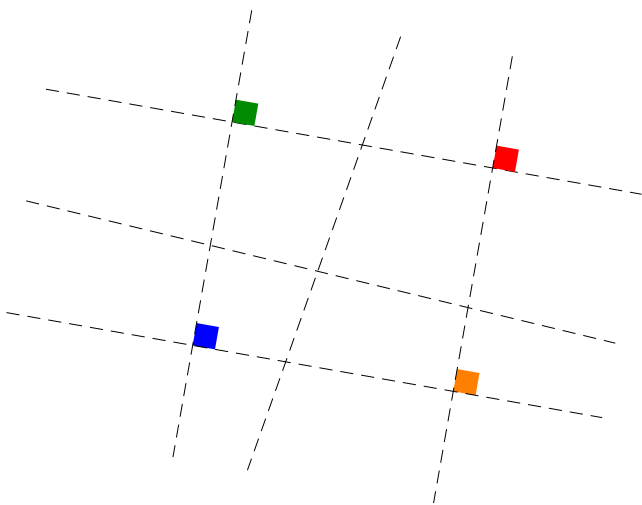


G2

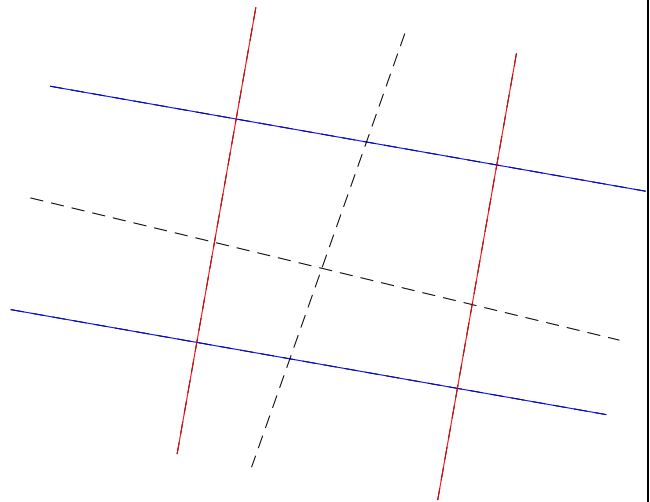
Vrai ou faux ?

- Deux droites perpendiculaires sont des droites sécantes Vrai faux
- Deux droites sécantes sont perpendiculaires Vrai faux
- Il existe plusieurs droites perpendiculaires à une même droite Vrai faux
- Si une droite (d) passe par deux points A et B, alors la droite (d) est confondue avec la droite (AB) Vrai faux

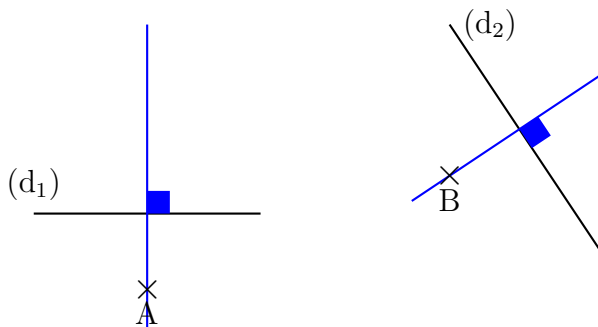
Repère les droites qui semblent **perpendiculaires** et code les angles droits :



Repasse de la même couleur les droites qui semblent **parallèles** :



Pour chaque droite, trace en **bleu la perpendiculaire** passant par le point donné :



Pour chaque droite, trace en **rouge la parallèle** passant par le point donné :

