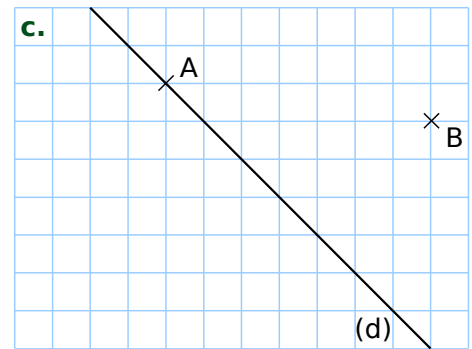
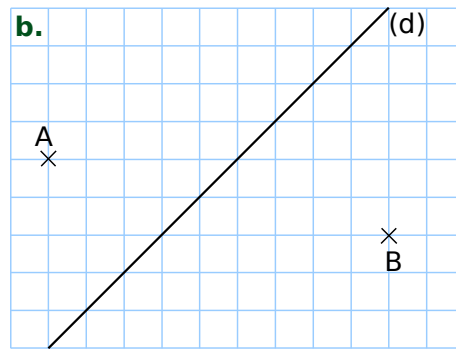
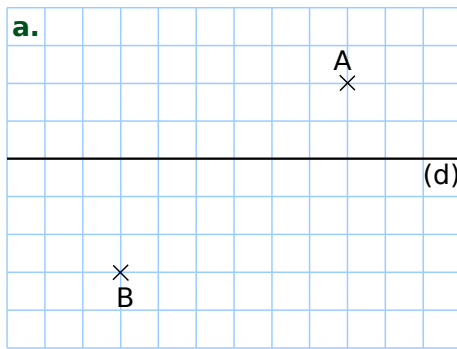
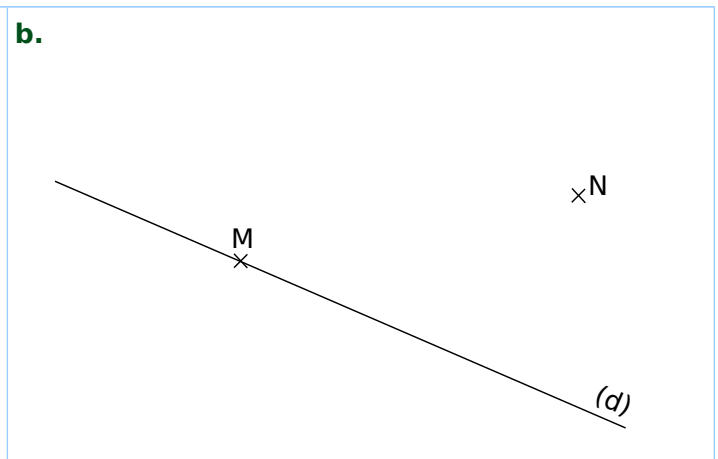
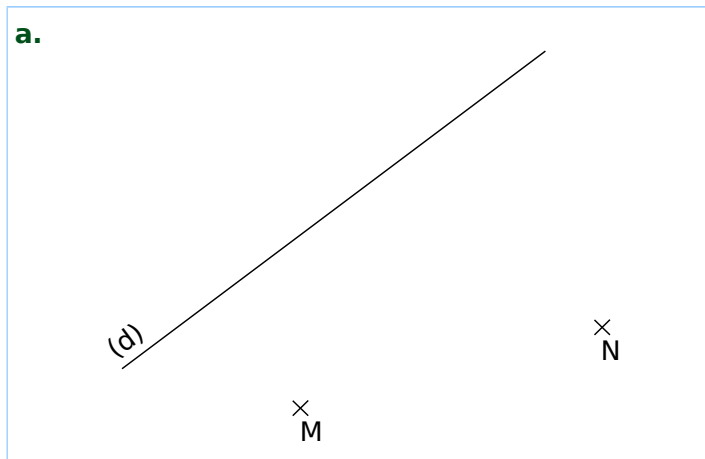


1 Sur chaque dessin, trace : en vert, la droite (d_1) perpendiculaire à la droite (d) et passant par A ; et en rouge, la droite (d_2) parallèle à la droite (d) et passant par B.

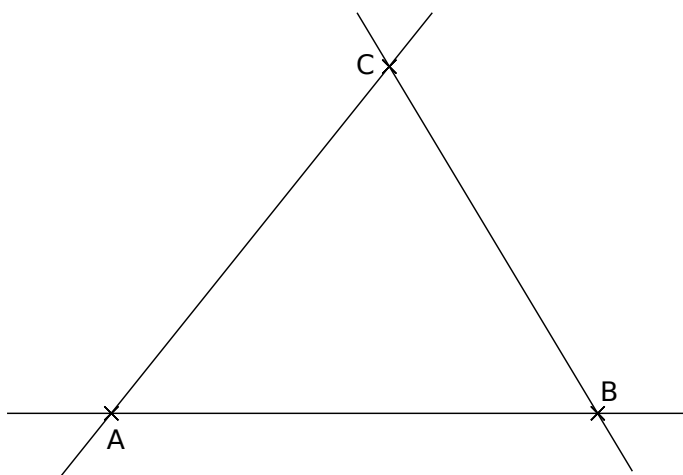


2 Dans chaque cas, construis, avec les instruments de géométrie, la droite (d_1) perpendiculaire à la droite (d) et passant par le point M, puis la droite (d_2) parallèle à la droite (d) et passant par le point N.



3 A, B et C sont trois points non alignés.

- a.** Trace la droite (d_1) perpendiculaire à (AB) et passant par C.
- b.** Trace la droite (d_2) perpendiculaire à (BC) et passant par A.
- c.** Trace la droite (d_3) perpendiculaire à (AC) et passant par B.



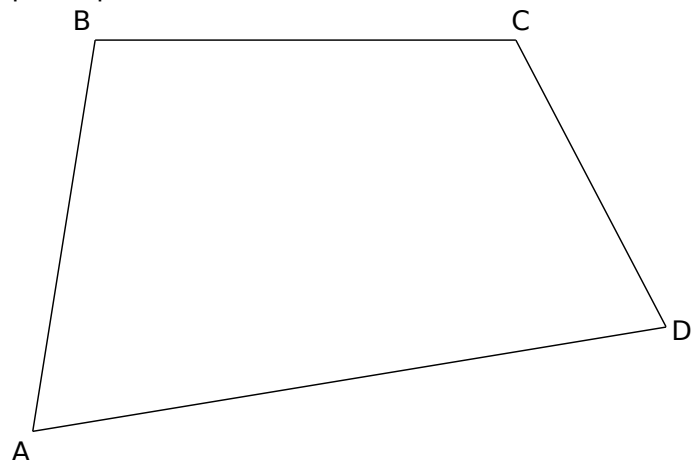
d. Comment sont les droites (d_1) , (d_2) et (d_3) ?

.....

.....

4 A, B, C et D sont quatre points non alignés.

- a.** Place les points R, S et T, milieux respectifs des segments $[AB]$, $[BC]$ et $[CD]$.
- b.** Trace les droites (RS) et (ST) .
- c.** Trace la droite (d_1) parallèle à (RS) et passant par le point T.
- d.** Trace la droite (d_2) parallèle à (ST) et passant par le point R.



e. Où se coupent les droites (d_1) et (d_2) ?

.....

.....