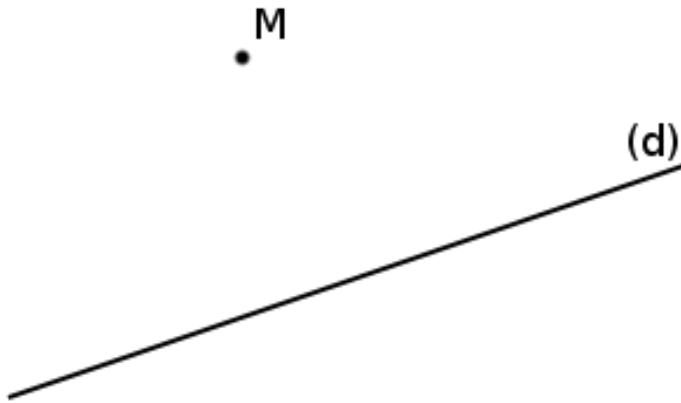


Fiche 4 : Méthode : Construction

1^{er} cas : Construire la perpendiculaire passant par un point à une droite donnée.

Vidéo à regarder : <https://vimeopro.com/user36345481/delta-maths-6e/video/164690536>

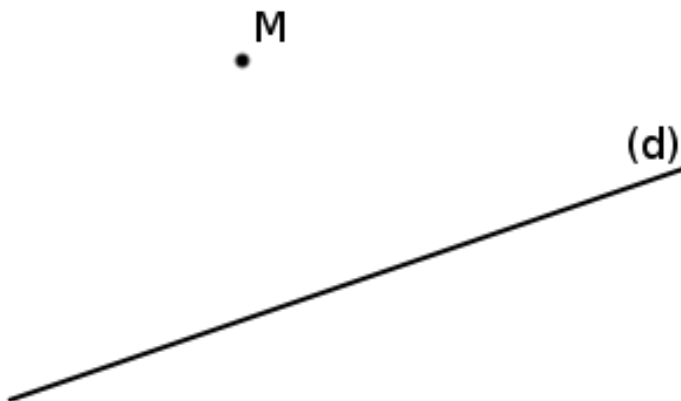
**Enoncé : CONSTRUIRE LA DROITE (d_1)
PERPENDICULAIRE à (d) passant par le point M**



2^{ème} cas : Construire la parallèle passant par un point à une droite donnée.

Vidéo à regarder : <https://vimeopro.com/user36345481/delta-maths-6e/video/164690606>

**Enoncé : CONSTRUIRE LA DROITE (d_1) PARALLELE à (d)
passant par le point M**

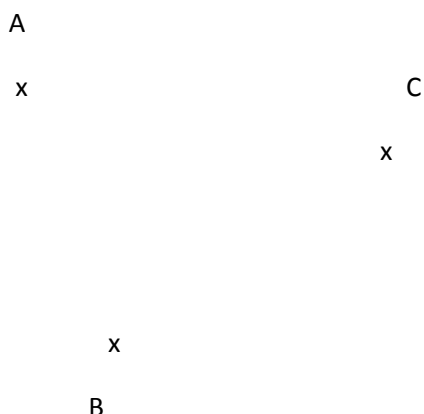


Fiche 5 : Exercices sur la construction :

Enoncé 1 :

Tracer la droite (d1) perpendiculaire à (AB) passant par le point C. Les droites (d1) et (AB) sont sécantes en H. Placer le point H.

Tracer la droite (d2) perpendiculaire à la droite (AC) passant par le point C. Les droites (d2) et (AB) sont sécantes en K. Placer le point K.

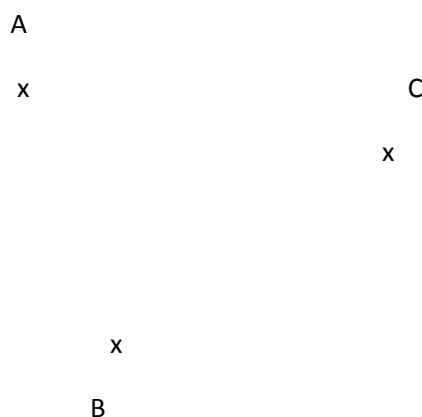


Enoncé 2 :

Tracer la droite (d1) parallèle à la droite (AC) passant par le point B.

Tracer la droite (d2) perpendiculaire à la droite (AC) passant par le point C.

On note L le point d'intersection des droites (d1) et (d2). Placer le point L.



Enoncé 3 :

Tracer un triangle RST isocèle en R tel que $RS = 3 \text{ cm}$ $ST = 5 \text{ cm}$

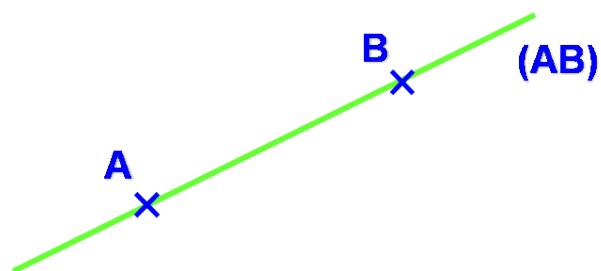
Tracer la droite (d) parallèle à la droite (ST) passant par R.

Enoncé 4 :

Tracer la droite (d1) perpendiculaire à (AB) en A

Tracer la droite (d2) perpendiculaire à (AB) en B

Que peut-on observer ?
.....



Démontrer que (d1) est parallèle à (d2)

Je sais que :

Or : si deux droites sont perpendiculaires à une même droite alors

Je conclus que :

