

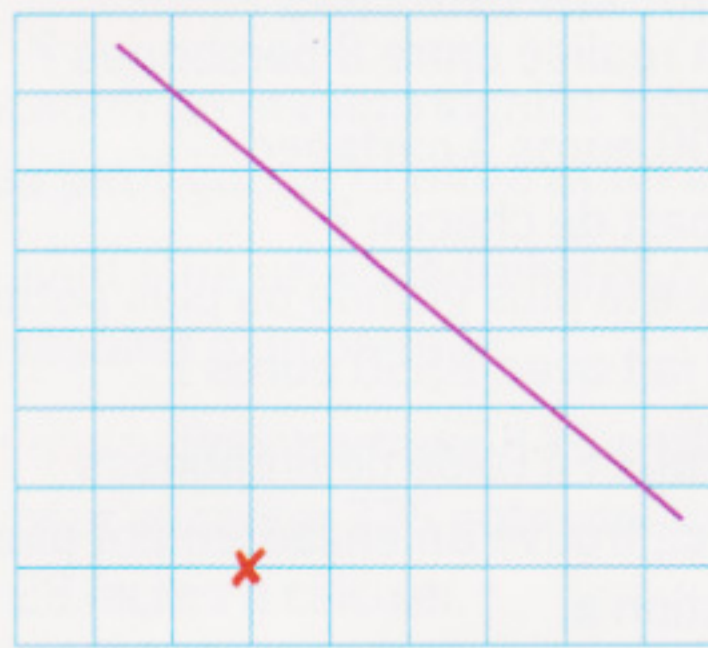
Je découvre

1 Mélanie regarde sur un plan où se situe sa maison (la petite croix rouge) par rapport à la route (le segment violet).

a. Reproduis le schéma sur une feuille quadrillée.

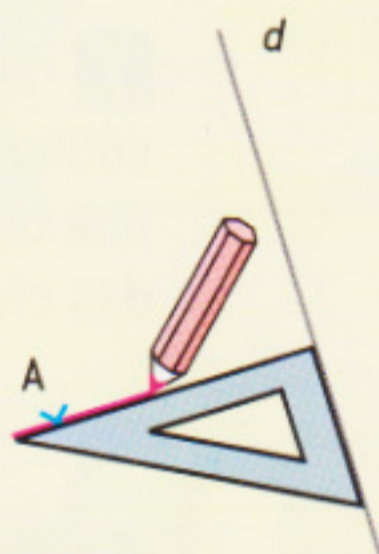
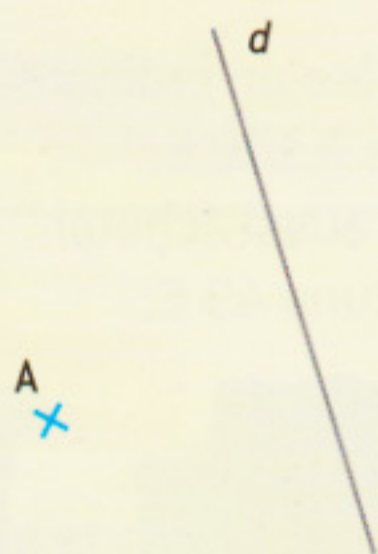
b. Trace le chemin le plus court pour aller de la maison de Mélanie à la route.

• Comment faire pour être sûr qu'il s'agit bien du chemin le plus court ?

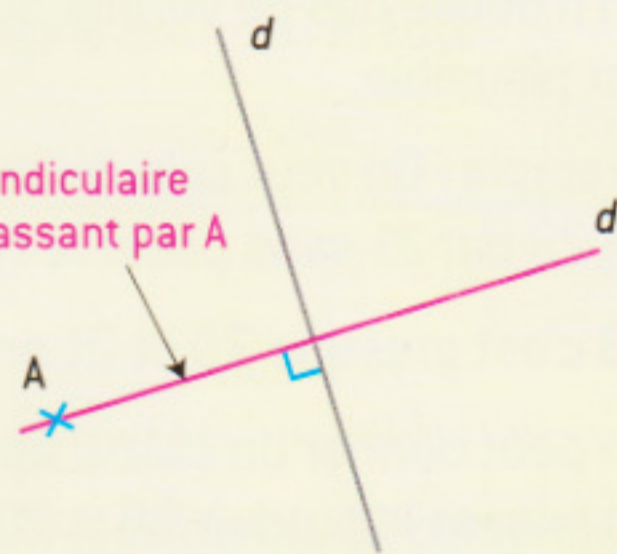


Je retiens Tracer deux droites perpendiculaires

Pour tracer le plus court chemin du point A à la droite d , on trace la droite d' **perpendiculaire** à la droite d et passant par le point A.



droite perpendiculaire à la droite d passant par A



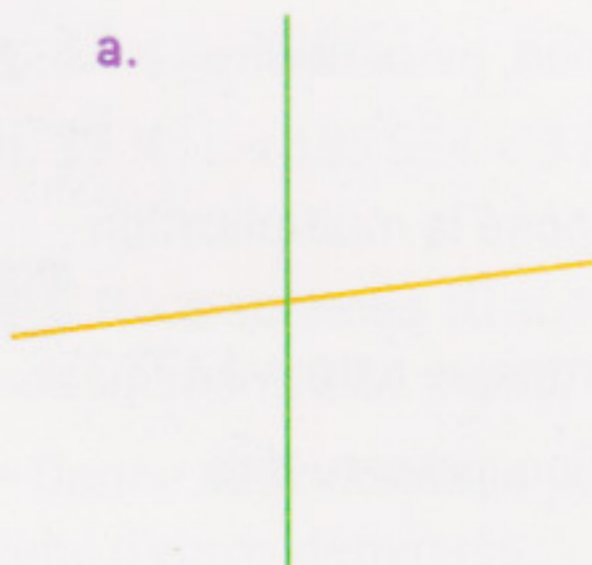
On dit que **deux droites sont perpendiculaires** si elles forment un **angle droit**.

Si le point A est sur la droite d , le tracé de la perpendiculaire s'obtient de la même façon.

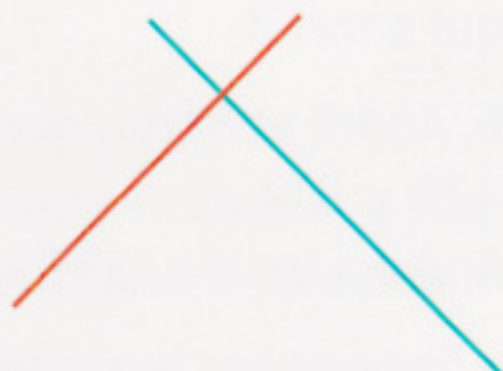
Je m'entraîne

2 Dans chaque cas, les deux droites sont-elles perpendiculaires ?

a.



b.



c.



Utilise ton équerre.

