

Exercice 1

Pierre a dessiné trois droites (d1), (d2) et (d3).

Il a dessiné : * (d1) et (d2) perpendiculaires entre elles
et * (d1) et (d3) perpendiculaires entre elles.

Jean lui dit :

" Sans faire la figure, je suis sûr que les droites (.....) et (.....) sont" "

Complète la phrase de Jean.

Exercice 2

Observe les informations données et **déduis-en** une nouvelle information.

Informations données		Informations déduites
(d) \perp (d1) (d1) // (d2)	\rightarrow	
(d1) // (d2) (d2) \perp (d3) (d3) \perp (d4)	\rightarrow	
(d1) \perp (d2) (d2) \perp (d3) (d3) // (d4) (d4) // (d5) (d5) \perp (d6)	\rightarrow	

Exercice 3

Programme de construction

- 1- Trace une droite (d) et place un point A hors de cette droite.
- 2 - Trace la droite (d1) passant par le point A et perpendiculaire à la droite (d).
- 3 - Place un point B sur la droite (d) hors de (d1) puis trace la droite (d2) passant par le point B et parallèle à la droite (d1).

Question

Comment sont les droites (d) et (d2) ? justifie ta réponse par un raisonnement déductif.