

### 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.