

### EXERCICE 1

1. Construire la droite  $(d_1)$ , perpendiculaire à  $(d)$  passant par A.
2. Construire la droite  $(d_2)$ , perpendiculaire à  $(d_1)$  passant par B.
3. Construire la droite  $(d_3)$ , perpendiculaire à  $(d_2)$  passant par C.
4. Expliquer pourquoi  $(d)$  et  $(d_3)$  sont perpendiculaires.

B  
X

A  
X

C  
X

(d)

### EXERCICE 2

1. Construire la droite  $(\Delta_1)$ , parallèle à  $(\Delta)$  passant par I.
2. Construire la droite  $(\Delta_2)$ , perpendiculaire à  $(\Delta)$  passant par J.
3. Construire la droite  $(\Delta_3)$ , perpendiculaire à  $(\Delta_1)$  passant par K.
4. Expliquer pourquoi  $(\Delta_2)$  et  $(\Delta_3)$  sont parallèles.

J  
X

I  
X

K  
X

( $\Delta$ )