

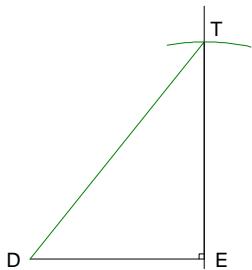
## 9 Construire un triangle rectangle

- Construction 1 : Connaissant les deux côtés de l'angle droit.

Construire DET rectangle en E tel que  $DE = 5 \text{ cm}$  et  $ET = 7 \text{ cm}$ .

Dessin à main levée.

C'est un cas particulier de la construction 2 de la fiche 21 avec l'angle  $\widehat{DET} = 90^\circ$ .



- Construction 2 : connaissant un côté de l'angle droit et l'hypoténuse.

Construire POK rectangle en O tel que  $PO = 6 \text{ cm}$  et  $PK = 9 \text{ cm}$ .

Dessin à main levée.

On trace [PO] puis la perpendiculaire à (PO) passant par O. On trace le cercle de centre P de rayon 9 cm. K est l'une des intersections avec la perpendiculaire.

