

## Activité : constructions de triangles

Construire des triangles ...

**1) Connaissant les mesures des trois côtés :**

Construire un triangle ABC tel que :  $AB = 7 \text{ cm}$  ;  $AC = 4 \text{ cm}$  et  $BC = 5 \text{ cm}$

**2) Connaissant les mesures de deux côtés et de l'angle compris entre ces côtés :**

Construire un triangle RST tel que :  $RT = 6 \text{ cm}$  ;  $ST = 4 \text{ cm}$  et  $\widehat{RTS} = 70^\circ$

**3) Connaissant les mesures d'un côté et de deux angles adjacents à ce côté :**

Construire un triangle EFG tel que :  $EF = 7 \text{ cm}$  ;  $\widehat{FEG} = 110^\circ$  et  $\widehat{EFG} = 25^\circ$