

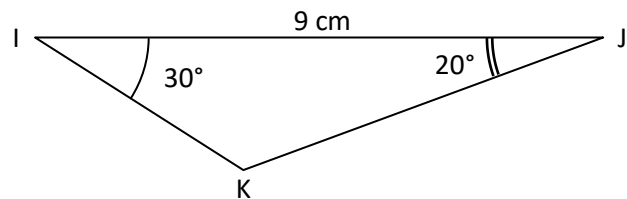
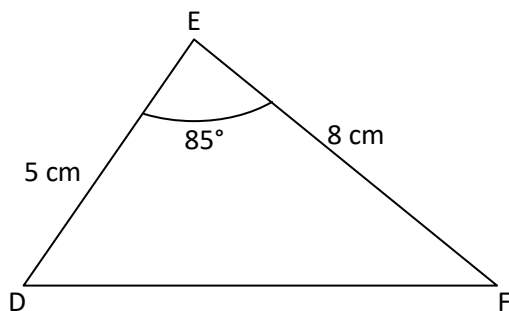
Exercice 1

A quel type de construction correspond chaque énoncé ?

			TYPE 1. 3 côtés	TYPE 2. 2 côtés ; 1 angle	TYPE 3. 1 côté ; 2 angles
AB=8cm	AC=5cm	BC=4cm			
$\hat{A}= 30^\circ$	$\hat{B}= 40^\circ$	$\hat{C}=110^\circ$			
AB=33cm	$\hat{A}= 60^\circ$	$\hat{B}= 45^\circ$			
$\hat{B}= 25^\circ$	BC=4cm	$\hat{C}=75^\circ$			
$\hat{A}= 50^\circ$	AB=25cm	AC=35cm			
BC=10cm	BA=7cm	$\hat{B}= 57^\circ$			

Exercice 2

Construire sur le cahier le triangle en vraie grandeur :

**Exercice 3**

Construire ces triangles en vraie grandeur, lorsque cela est possible.

Si le triangle n'est pas constructible, expliquer pourquoi.

- Un triangle DEF tel que $\hat{D}= 50^\circ$; DE=6cm ; DF=9cm
- Un triangle WXY tel que WX = 3 cm ; WY = 9 cm ; XY = 4,5 cm
- Un triangle GHI tel que $\hat{I}= 45^\circ$; $\hat{H}= 78^\circ$ et IH = 5,5 cm
- Un triangle MNO tel que MN = 5 cm ; MO = 3,5 cm ; ON = 4 cm.