

# CONSTRUCTION DE TRIANGLES

## Exercice 1 ★☆☆☆

Dans la figure ci-dessous, trouver puis nommer les triangles suivants :

(a) 2 triangles isocèles

.....  
.....

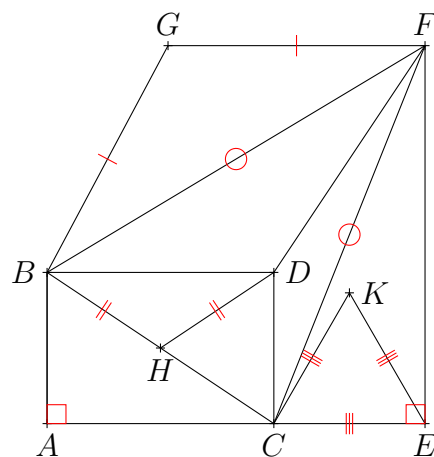
(b) 2 triangles rectangles

.....  
.....

(c) 2 triangles quelconques

.....  
.....

(d) 1 triangles équilatéral



## Exercice 2 ★★☆☆

Donner la nature des triangles suivants en justifiant.

(a)  $TOC$  est un triangle tel que  $TO = 5$  cm ;

$OC = 18$  cm et  $CT = 16$  cm.

.....  
 .....

(b)  $YAK$  est un triangle tel que  $YA = 12$  cm

;  $AK = 12$  cm et  $\widehat{YAK} = 90^\circ$ .

.....  
 .....

(c)  $BIS$  est un triangle tel que  $BI = 8$  cm ;

$IS = 8$  cm et  $SB = 3$  cm.

.....  
 .....

(d)  $BAR$  est un triangle tel que  $BA = 20$  cm ;

$AR = 15$  cm et  $\widehat{BAR}$  est un angle droit.

.....  
 .....

(e)  $ALU$  est un triangle tel que  $AL = 13$  cm ;

$LU = 10$  cm et  $UA = 13$  cm.

.....  
 .....

(f)  $REC$  est un triangle tel que  $RE = 2,6$  cm

;  $EC = 2,6$  cm et  $RC = 2,6$  cm.

.....  
 .....

**Exercice 3** ★☆☆☆

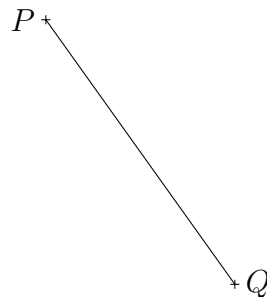
Compléter le tracé du triangle suivant sachant que  $AC = 3$  cm et  $BC = 4$  cm.

**Exercice 4** ★★☆☆

Compléter le tracé du triangle suivant sachant que  $IK = 4$  cm et  $JK = IJ$ .

**Exercice 5** ★★☆☆

Compléter le tracé du triangle suivant sachant que  $PR = 3,5$  cm et  $QR = 2,5$  cm.

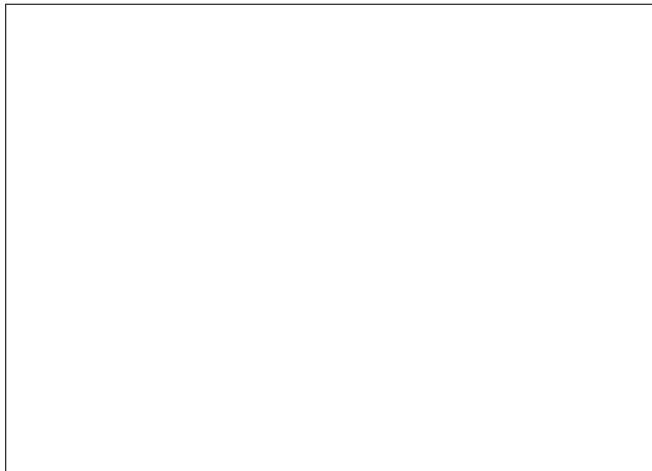
**Exercice 6** ★★★☆

Compléter le tracé du triangle suivant sachant que le triangle  $LMN$  est équilatéral.

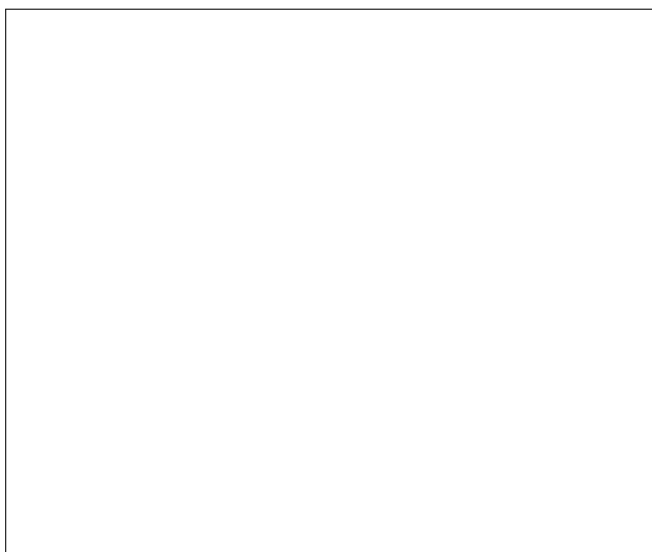


**Exercice 7** ★☆☆☆

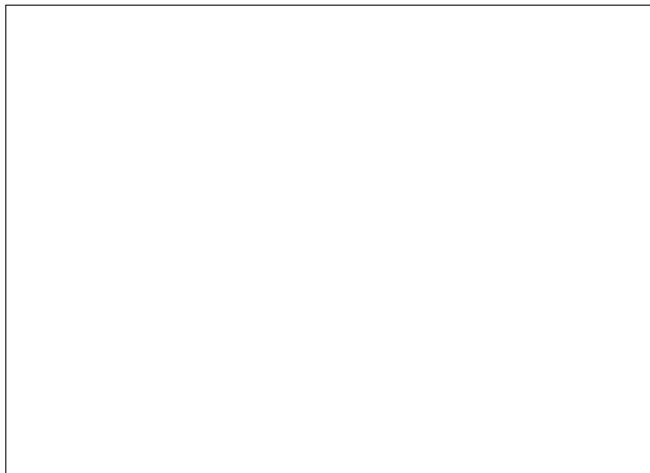
Tracer ci-dessous le triangle  $ABC$  tel que  $AC = 2$  cm et  $BC = 3$  cm et  $AB = 2$  cm.

**Exercice 8** ★★☆☆

Tracer ci-dessous le triangle  $IJK$  tel que  $IJ = 2,5$  cm et  $JK = 4,2$  cm et  $IK = 3,9$  cm.

**Exercice 9** ★★☆☆

Tracer ci-dessous le triangle  $LMN$  tel que  $LM = 4$  cm et  $LN = 4$  cm et  $AB = 2,6$  cm.

**Exercice 10** ★★★★★

Tracer ci-dessous le triangle  $PRS$  tel que  $PR = 3,6$  cm et  $PS = 4,1$  cm sachant que  $PRS$  est rectangle en P.

