

Groupe 1 - Utiliser un rapporteur et mesurer un angle

Exercice 1

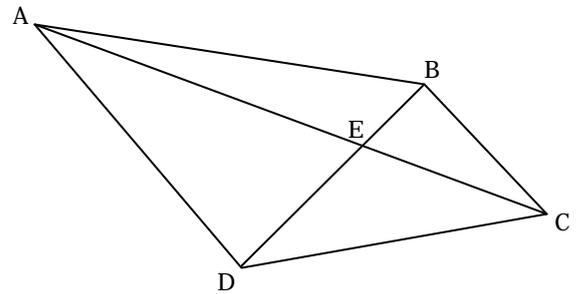
Sur la figure ci-contre :

- Marquer en rouge l'angle \widehat{DEC} et l'angle \widehat{DAC} .
- Citer deux angles aigus et deux angles obtus.
- Citer un angle plat

Angles aigus :

Angles obtus :

Angle plat :



A, E et C sont alignés de même que D, E et B

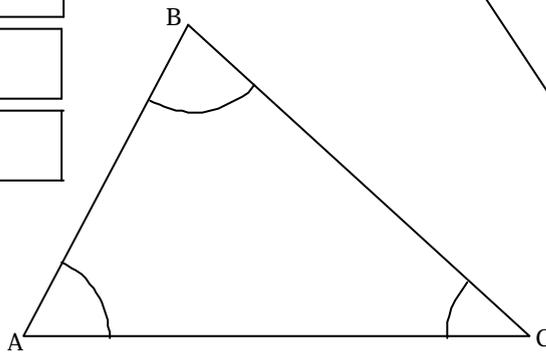
Exercice 2

Mesurer les angles des triangles ABC et DEF

$\widehat{ABC} =$

$\widehat{BAC} =$

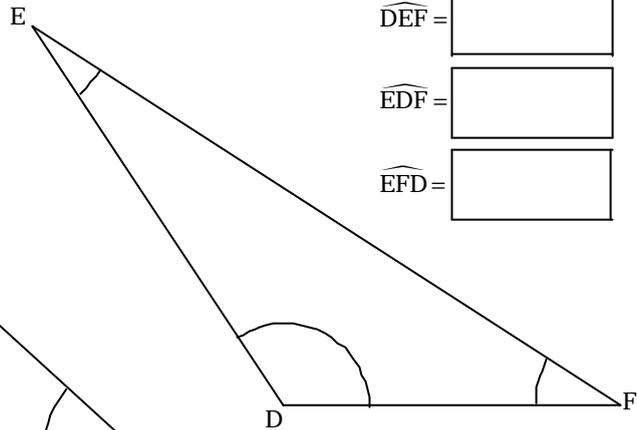
$\widehat{ACB} =$



$\widehat{DEF} =$

$\widehat{EDF} =$

$\widehat{EFD} =$



Mesurer les angles suivants :

$\widehat{ABC} =$

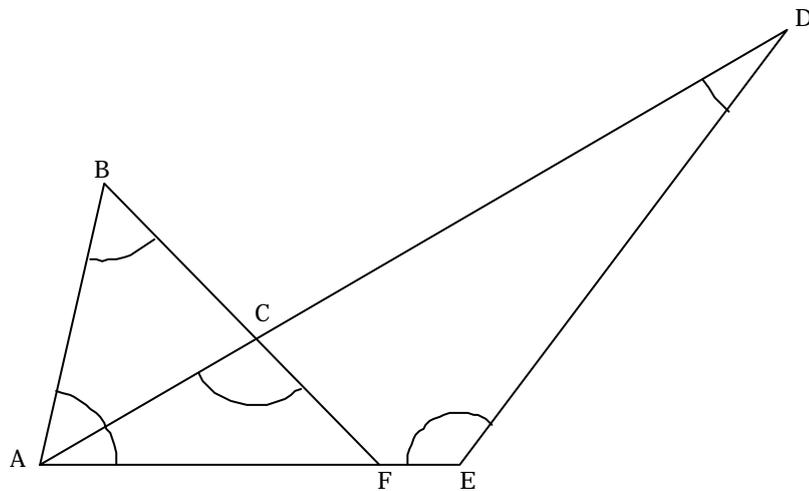
$\widehat{ACF} =$

$\widehat{FCD} =$

$\widehat{CDE} =$

$\widehat{DEF} =$

$\widehat{FAB} =$



Exercice 3

Construire trois angles tels que : $\widehat{xOy} = 48^\circ$; $\widehat{uBt} = 120^\circ$; $\widehat{zRv} = 95^\circ$

Exercice 4

Construire un triangle ABC tel que :

a) $AB = 10 \text{ cm}$; $\widehat{BAC} = 22^\circ$; $BC = 6 \text{ cm}$.

b) $AB = 10 \text{ cm}$; $\widehat{BAC} = 52^\circ$; $\widehat{ABC} = 20^\circ$.

Exercice 5

Reproduire ces deux figures en vraie grandeur.

