

TRIANGLES PARTICULIERS

1) TRIANGLE.....

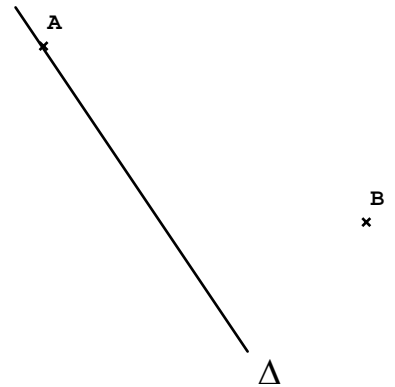
Construis (au compas) le point C symétrique du point B par rapport à la droite Δ .

Tracer les côtés du triangle ABC.

Compare longueurs des côtés et mesures des angles :

$$AB = \dots\dots\dots \text{cm} \quad ; \quad AC = \dots\dots\dots \text{cm}$$

$$\widehat{ABC} = \dots\dots\dots^\circ \quad ; \quad \widehat{ACB} = \dots\dots\dots^\circ$$



2) TRIANGLE.....

Le triangle DEF est isocèle en D.

On donne : $DE = DF = 7,5 \text{ cm}$.

Et, $\widehat{EDF} = 60^\circ$.

Construis ce triangle à partir du point D.

Compare la mesure de ses trois angles :

.....

Trace ses axes de symétrie.

Compare les longueurs des côtés de ce triangle :

.....

D
x

3) TRIANGLE.....

Triangle RST

$ST = 8,5 \text{ cm}$

$\widehat{RST} = 36^\circ$ et $\widehat{STR} = 54^\circ$

Termine la construction de ce triangle.

Calcule $\widehat{RST} + \widehat{STR}$:

.....

En déduire la mesure de l'angle \widehat{SRT} :

.....

