

Interrogation écrite n°1 : Triangles

A] Dans chaque cas, dire si le triangle donné est constructible ou non (si oui, préciser s'il est plat).

1) Le triangle ABC tel que $AB = 4,2 \text{ cm}$; $BC = 5,6 \text{ cm}$ et $AC = 2,3 \text{ cm}$.

.....

.....

.....

2) Le triangle DEF tel que $DE = 122 \text{ mm}$; $EF = 7,5 \text{ cm}$ et $DF = 0,47 \text{ dm}$.

.....

.....

.....

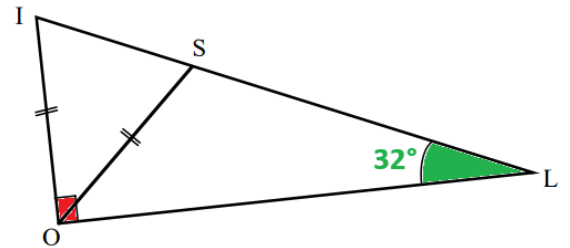
B] Construire le triangle CER rectangle en R , tel que $RE = 5,2 \text{ cm}$ et $\widehat{REC} = 39^\circ$.

C] Calculer chacun des angles de cette figure, un par un, en écrivant les calculs et justifications si nécessaires.

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

D] Préciser la nature d'un triangle possédant un angle de 24° et un autre de 66° . Justifier.

.....

.....

.....

Interrogation écrite n°1 : Triangles

A] Dans chaque cas, dire si le triangle donné est constructible ou non (si oui, préciser s'il est plat).

1) Le triangle ABC tel que $AB = 4,2 \text{ cm}$; $BC = 9,6 \text{ cm}$ et $AC = 2,3 \text{ cm}$.

.....

.....

.....

2) Le triangle DEF tel que $DE = 132 \text{ mm}$; $EF = 7,5 \text{ cm}$ et $DF = 0,47 \text{ dm}$.

.....

.....

.....

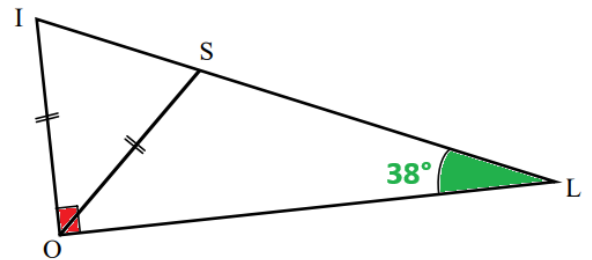
B] Construire le triangle TUV isocèle en U , tel que $UV = 6 \text{ cm}$ et $\widehat{TUV} = 65^\circ$.

C] Calculer chacun des angles de cette figure, un par un, en écrivant les calculs et justifications si nécessaires.

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

D] Préciser la nature d'un triangle possédant un angle de 24° et un autre de 132° . Justifier.

.....

.....

.....