

I - Géométrie du triangle

ABC est

A, B et C sont, et ce sont aussi

..... du triangle

\widehat{A} , \widehat{B} et \widehat{C} sont du triangle

On dit que \widehat{A} est car il

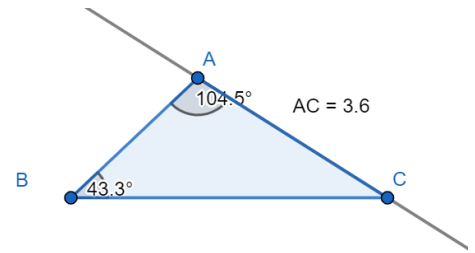
..... $104,5^\circ$ donc 90° , tandis que \widehat{B} est car il

..... $43,3^\circ$ donc 90° .

(AC) est qui les points tandis que $[AC]$ est

....., et c'est également du triangle

$[AC]$ 3,6. On note :



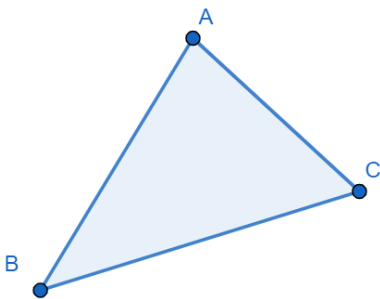
Définitions : Dans un triangle :

la droite issue d'un sommet et passant par le milieu du côté opposé est appelée

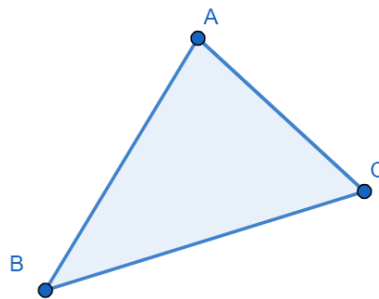
la droite issue d'un sommet et perpendiculaire au côté opposé est appelée

la droite qui coupe perpendiculairement un côté en son milieu est appelée

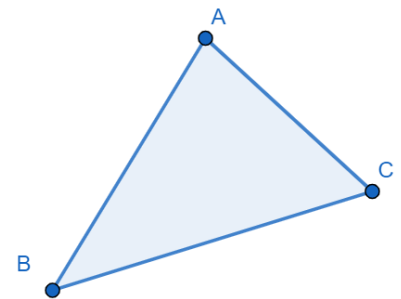
Illustration :



la hauteur issue de A



la médiane issue de A



la médiatrice de [BC]

Propriété / Définitions :

Les trois médianes d'un triangle sont concourantes en un point appelé

Les trois hauteurs d'un triangle sont concourantes en un point appelé

Les trois médiatrices d'un triangle sont concourantes en un point appelé

Propriété : Aire d'un triangle $\mathcal{A} =$

1 - Triangle rectangle

Un triangle rectangle est un triangle possédant

Théorème de Pythagore :

Trigonométrie :

SOH-CAH-TOA

Dans un triangle rectangle, on appelle x la mesure d'un des deux angles non-droits. On a :

$\cos(x) = \text{-----}$ $\sin(x) = \text{-----}$ $\tan(x) = \text{-----}$

2 - Triangle isocèle

Un triangle isocèle est un triangle possédant

Propriété : Soit ABC un triangle isocèle en A.

La issue de , la issue de,
et la du segment, sont

3 - Triangle équilatéral

Un triangle isocèle est un triangle possédant

Propriété : Soit ABC un triangle équilatérale.

Les , les ,
et les , sont