

Somme des mesures des angles d'un triangle

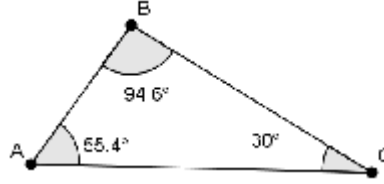
I. مجموع قياسات زوايا مثلث :

Propriété :1

La Somme mesures des angles d'un triangle est égale à 180° .

Sur la figure, on a :

$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 180^\circ$$



في الشكل لدينا:

$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 180^\circ$$

Triangle

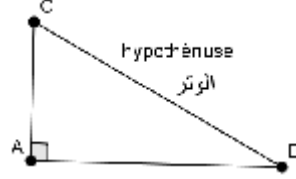
II. مثلثات خاصة :

Le triangle Rectangle

المثلث قائم الزاوية

Définition :1

Un triangle rectangle est tout triangle qui a un angle droit.
Le côté opposé à l'angle droit s'appelle : l'hypoténuse.



تعريف:1

المثلث القائم الزاوية هو كل مثلث له زاوية قائمة.
الضلع المقابل للزاوية القائمة يسمى : الوتر

Propriété :1

Si un triangle est rectangle ses deux angles aigus sont complémentaires.

Propriété :2

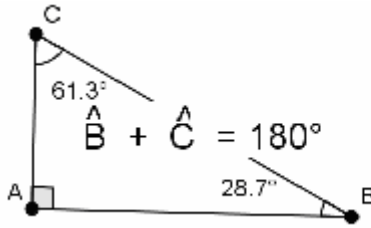
Si un triangle a deux angles complémentaires , alors ce triangle est rectangle.

خاصية:1

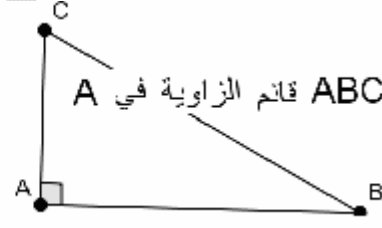
إذا كان مثلث قائم ازاوية فإن زاويتي الحادتين متتامتين.

خاصية:1

إذا كان لمثلث زاويتان متتامتان فإنه يكون قائم الزاوية.



← خاصية 1
→ خاصية 2

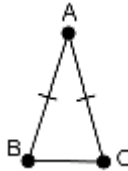


Le triangle isocèle

المثلث المتساوي الساقين

Définition :1

Un triangle isocèle est tout triangle qui a deux côtés isométriques.



تعريف:1

يكون مثلث متساوي الساقين إذا كان له ضلعان متقايسان.

Propriété :1

Si un triangle est isocèle , alors ses deux angles à la base sont isométriques.

Propriété :2

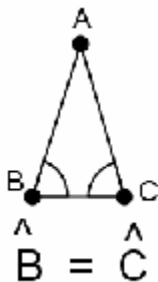
Si un triangle a deux angles isométriques, alors ce triangle est isocèle.

خاصية:1

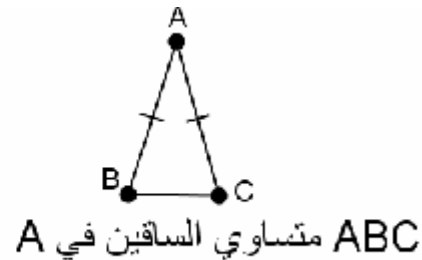
إذا كان مثلث متساوي الساقين فإن زاويتي القاعدة متقايستان

خاصية:1

إذا كان لمثلث زاويتان متقايستان فإنه يكون متساوي الساقين



← خاصية 1
→ خاصية 2

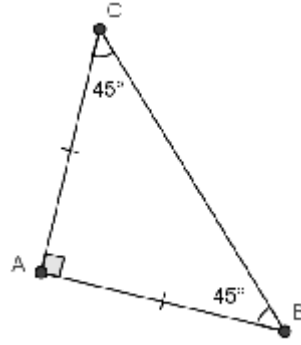


Le triangle Rectangle isocèle

المثلث المتساوي الساقين و القائم الزاوية :

Définition :1

Un triangle rectangle isocèle est un triangle isocèle qui a un angle droit.



تعريف:1

المثلث المتساوي الساقين و القائم الزاوية هو مثلث له ضلعان متقايسان و زاوية قائمة

Propriété :1

Si un triangle est rectangle isocèle , alors ses deux angles à la base sont isométriques et ont pour mesure 45° .

خاصية:1

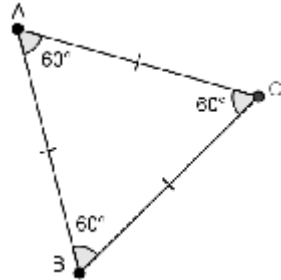
إذا كان مثلث متساوي الساقين و قائم الزاوية فإن زاويتي القاعدة متقايسان و قياسهما 45°

Le triangle équilatéral

المثلث المتساوي الأضلاع

Définition :1

Un triangle équilatéral est un triangle qui trois côtés isométriques.



تعريف:1

المثلث المتساوي الأضلاع هو مثلث جميع أضلاعه متقايسة

Propriété :1

Si un triangle est équilatéral, alors ses trois angles sont isométriques et ont pour mesure 60° .

خاصية:1

إذا كان مثلث متساوي الأضلاع فإن جميع زواياه متقايسة و قياس كل منها 60°

Propriété :2

Si un triangle a trois angles isométriques , alors ce triangle est équilatéral.

خاصية:1

إذا كانت زوايا مثلث متقايسة فإنه يكون متساوي الأضلاع

