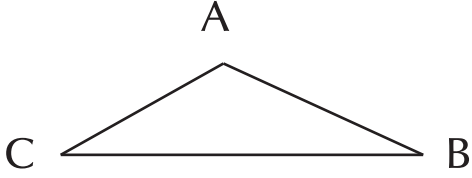


## (1) المثلث :

**المثلث** هو شكل هندسي له ثلاثة أضلاع وثلاثة رؤوس وثلاث زوايا :



- المثلث ABC

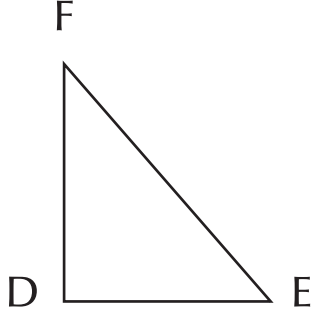
- الأضلاع AB و BC و CA

- الرؤوس A و B و C

- الزوايا ( $\widehat{CAB}$ ) رأسها : «A»، ( $\widehat{CBA}$ ) رأسها : «B»، ( $\widehat{BCA}$ ) رأسها : «C».

## (2) قاعدة :

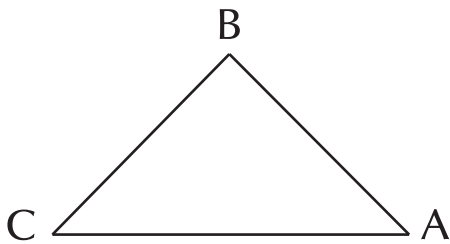
مجموع زوايا المثلث  $180^\circ$  درجة.



## (3) المثلثات الخاصة بثلاثة أنواع :

**(أ) المثلث القائم الزاوية :** هو مثلث له زاوية قائمة

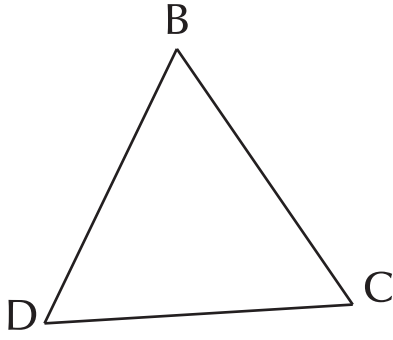
المثلث قائم الزاوية في " D "



## (ب) المثلث متساوي الساقين :

هو مثلث له ضلعان متقايسان

هو مثلث له زاويتان متقايسان



### ج) المثلث متساوي الأضلاع

هو مثلث أضلاعه الثلاثة متقايسة.  
المثلث متساوي الأضلاع زواياه الثلاث متقايسة.