

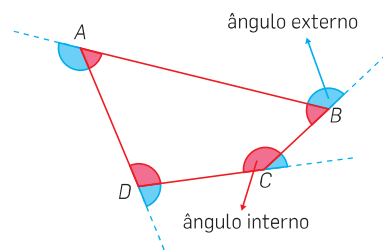
Resumir

Ângulos internos e externos de um polígono

Cada ângulo externo de um polígono convexo é adjacente a um ângulo interno e é suplementar de um ângulo interno.

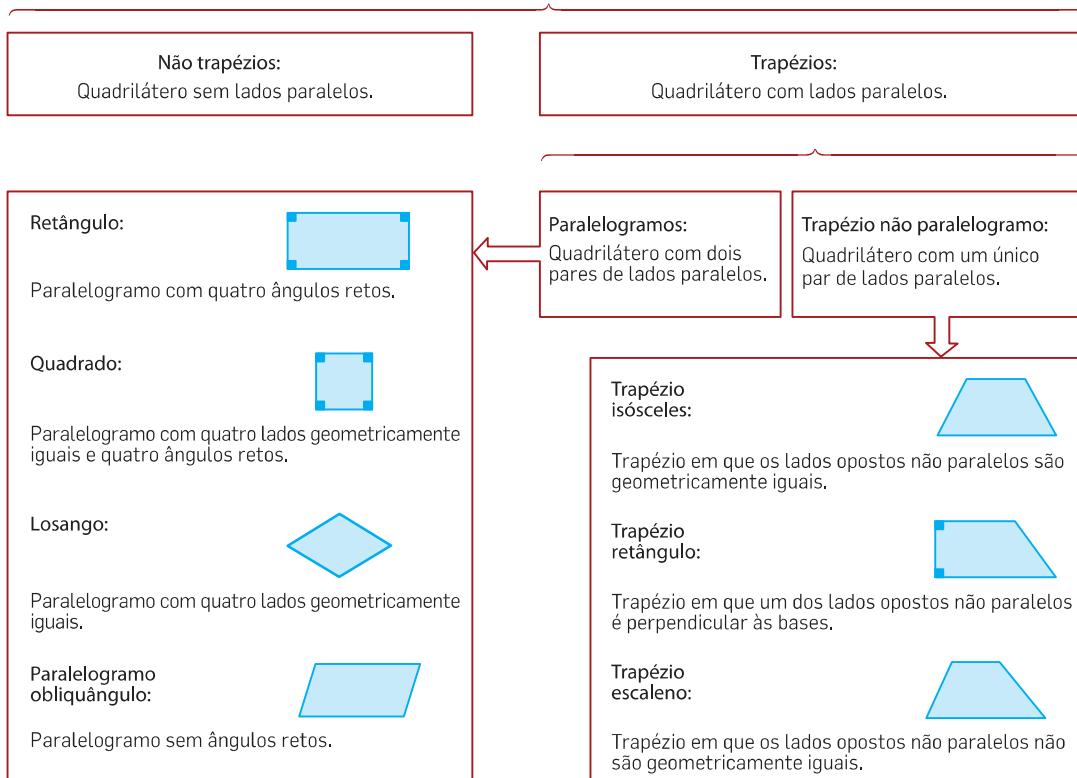
A soma das amplitudes dos ângulos internos de um polígono convexo com n lados é dada pela expressão $(n - 2) \times 180^\circ$.

A soma das amplitudes dos ângulos externos de um polígono convexo é 360° .



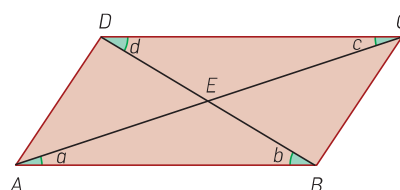
Quadriláteros

Quadriláteros

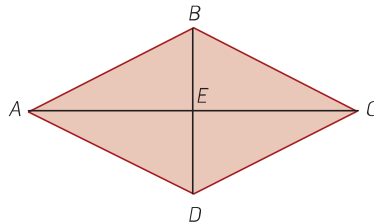


Num **paralelogramo**:

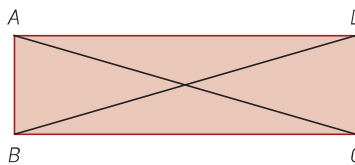
- os ângulos opostos são geometricamente iguais;
- os ângulos consecutivos são suplementares;
- os lados opostos são geometricamente iguais;
- as diagonais bissetam-se e dividem o paralelogramo em quatro triângulos geometricamente iguais dois a dois.



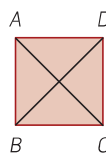
Num **losango**, as diagonais bissetam-se e são perpendiculares.



Num **retângulo**, as diagonais bissetam-se e são geometricamente iguais.

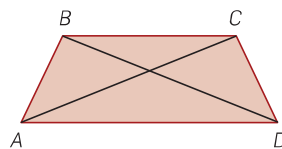


Num **quadrado**, as diagonais bissetam-se, são perpendiculares e são geometricamente iguais.

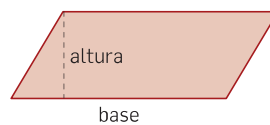


Num **trapézio**, ângulos adjacentes a um dos lados opostos não paralelos são suplementares.

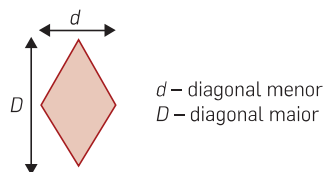
Num trapézio isósceles, ângulos adjacentes à mesma base são geometricamente iguais e a suas diagonais são geometricamente iguais.



Área do paralelogramo = base × altura



$$\text{Área do papagaio} = \frac{d \times D}{2}$$



$$\text{Área do trapézio} = \frac{b + B}{2} \times h$$

