

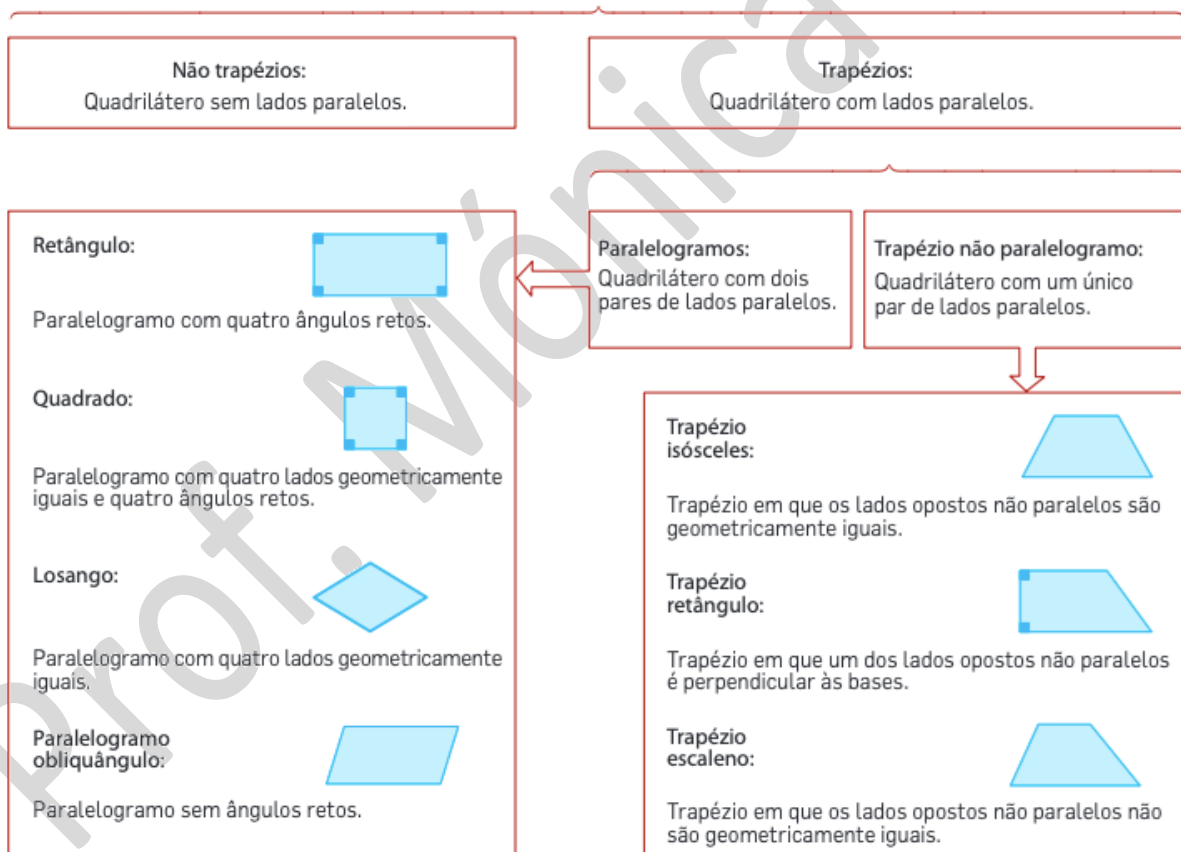
Polígonos:

- **Soma das amplitudes dos ângulos internos** de um polígono com n lados:

$$S_i = 180^\circ \times (n - 2)$$

- **Soma das amplitudes dos ângulos externos** de um polígono com n lados: $S_e = 360^\circ$
- **Amplitude ângulo interno + Amplitude do ângulo externo = 180°**

Quadriláteros



Papagaios:

quadriláteros com dois pares de lados consecutivos geometricamente iguais



Propriedades dos paralelogramos:

- os ângulos opostos são geometricamente iguais.
- ângulos consecutivos são suplementares

Propriedades das diagonais:

Quadrilátero	Bissetam-se	São iguais	Perpendiculares
Não paralelogramo			
Paralelogramo	X		
Retângulo	X	X	
Quadrado	X	X	X
Losango	X		X
Papagaio			X

Áreas:

$$\text{Área trapézio: } \frac{\text{Base Maior} + \text{Base menor}}{2} \times \text{altura} = \frac{B+b}{2} \times h$$

$$\text{Área do paralelogramo: } \text{base} \times \text{altura} = b \times h$$

$$\text{Área do losango e papagaio: } \frac{\text{Diagonal Maior} \times \text{diagonal menor}}{2} = \frac{D \times d}{2}$$