

Nome: Maria Eduarda Aguiar Hader

Turma: CTII 317

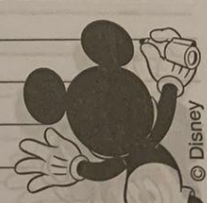
Polígonos

01. $2i = (12-2) \cdot 180^\circ$ $2e = 360^\circ$
 $2i = 10 \cdot 180^\circ$ $2e = 360^\circ$
 $2i = 10 \cdot 180^\circ$
 $2i = 150^\circ$
 $2e = 30^\circ$

02. $S_i = 180^\circ (n-2)$, em que " S_i " é a soma dos ângulos interiores e " n " é o número de lados do polígono.
 $S_i = 180^\circ (20-2)$ Um icosaedro é um polígono convexo que tem 20 l.
 $S_i = 180^\circ \cdot 18$
 $S_i = 3.240^\circ$

03. Polígono equiângulo: ângulos interiores congruentes.
Polígono regular: lados e ângulos congruentes.
Poli. Equi = Poli. reg., então:
1a: Poli. Equi = $180^\circ (n-2)$
 n

04. $S = (n-2) \cdot 180^\circ$
 $1800^\circ = (n-2) \cdot 180^\circ$
 $n-2 = 10$
 $n = 12$ (dodecágono)



© Disney

tilibra

$$05. \quad \frac{4(4-3)}{2}$$

$$\frac{4}{2}$$

$4 = 2 \rightarrow$ diagonais

$2 \times 2 \rightarrow 4$ (números de lados)

$$06. \quad \frac{180(n-2)}{n} = 3.360$$

$$\frac{180(n-2)}{n} = 1080$$

$$180(n-2) = 1080$$

$$n-2=6$$

$$n=6+2$$

$$n=8 \rightarrow \text{octógono}$$

Letra C