

TAREFA BÁSICA POLÍGONOS

+

① ÂNGULO INTERNO:

$$SN = (N-2) \cdot 180$$

$$SN = (12-2) \cdot 180$$

$$SN = 10 \cdot 180 = 1800^\circ$$

$$AI = \frac{1800^\circ}{12} = 150^\circ$$

ÂNGULO EXTERNO = ÂNGULO SUPLEMENTAR

$$AE = 180 - 150$$

$$AE = 30^\circ$$

② $SI = (20-2) \cdot 180$

$$SI = 18 \cdot 180$$

$$SI = 3240^\circ$$

③ $SI = (N-2) \cdot 180$ É EQUILÁTERO LOGO DIVIDE PELO NÚMERO DE LADOS ENTÃO

$$SI = \frac{(N-2) \cdot 180}{N}$$

④ $SE = 360^\circ$ $SI = (N-2) \cdot 180$

$$SI = (4-2) \cdot 180 = 360^\circ \text{ F}$$

$$SI = (10-2) \cdot 180 = 1440^\circ \text{ F}$$

$$SI = (12-2) \cdot 180 = 1800^\circ$$

$$SI = \frac{(12-2) \cdot 180}{12} = \frac{1800}{12} = 150^\circ$$

R: DODECÁGONO

⑤ $L = 2D$ $D = \frac{N(N-3)}{2} \Delta$ $\frac{3(3-3)}{2} = \frac{3}{2} F$

$L = 4$ $\square D = \frac{4(4-3)}{2} = \frac{4}{2} = 2$

$D = 2$

$L = 2D$

$4 = 2 \cdot 2$

$4 = 4$ BINGO O POLÍGONO É O QUADRADO COM 4 LADOS

⑥ $SN = \frac{(N-2)}{N} \cdot 180$ < REGULAR

$SN = \frac{(3-2)}{3} \cdot 180 = \frac{180}{3} = 60$ $Ex = 180 - 60$
 $Ex = 120 F$

$SN = \frac{(5-2)}{5} \cdot 180 = \frac{540}{5} = 108 F$

$SN = \frac{(8-2)}{8} \cdot 180 = \frac{6}{8} \cdot 180 = \frac{1080}{8} = 135$

$AI = 135$

$Ex = 180 - 135 = 45$ $45 \cdot 3 = 135$

ALTERNATIVA (c)