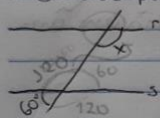


TAREFA BÁSICA

01) Sabendo que as retas r e s são paralelas, o valor de x na figura é:

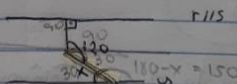


- A) 100° B) 110° C) 120° D) 130° E) 140°

Alternos internos \Rightarrow congruente

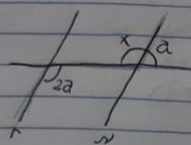
02) Na figura, x vale:

- A) 20° B) 38° C) 80° D) 40° E) 35°



03) Na figura, as retas r e s são paralelas. A medida do ângulo x é:

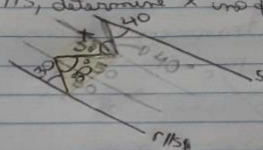
- A) 90° B) 100° C) 110° D) 120° E) 130°



$$\begin{aligned} x + a &= 180 \\ x &= 2a \\ x + 2a &= 180 \\ x &= 2 \cdot 60 \\ x &= 120 \end{aligned}$$

data
fech
D S T Q S S
D L M M J V S

04) Se $r \parallel s$, determine x na figura



$$\begin{aligned} 40 + 80 &= x + 30 \\ 120 &= x + 30 \\ x &= 120 - 30 \\ x &= 90 \end{aligned}$$

05) O ângulo igual a $5/4$ do seu suplemento mede

- A) 100° B) 144° C) 36° D) 80° E) 72°

$$x = 100$$

06) Um ângulo mede a metade do seu complemento. Então esse ângulo mede:

- A) 30° B) 60° C) 45° D) 90° E) 75°

$$x = 1 \cdot (90 - x) \Rightarrow x = 30$$

$$2x = 90 - x$$

$$2x + x = 90$$

$$3x = 90$$

07) O triplo do complemento de um triângulo é igual a terça parte do suplemento desse ângulo. Esse ângulo mede:

- A) 45° B) $48^\circ 30'$ C) $56^\circ 15'$ D) 60° E) $78^\circ 45'$

$$270 - 3x = 180 - x$$

$$3 \cdot (270 - 3x) = 180 - x$$

$$810 - 9x = 180 - x$$

$$810 - 180 = -x + 9x$$

$$630 = 8x$$

$$x = 78,75$$

$$\begin{array}{r} 810 - \\ 180 \\ \hline 630 \\ 8x = 630 \\ x = 78,75 \end{array}$$