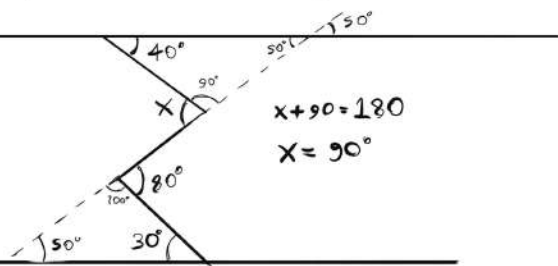


04. Se  $r \parallel s$ , determine  $x$  na figura:



05. (U.E.Ceará) O ângulo igual a  $\frac{5}{4}$  do seu suplemento mede:

(A)  $100^\circ$   $x = \frac{5 \cdot (180 - x)}{4}$   
 (B)  $144^\circ$   
 (C)  $36^\circ$   $4x = 900 - 5x$   
 (D)  $80^\circ$   
 (E)  $72^\circ$   $9x = 900$   
 $x = 100$

06. (PUC-SP)- Um ângulo mede a metade do seu complemento. Então esse ângulo mede:

(A)  $30^\circ$  (B)  $60^\circ$  (C)  $45^\circ$  (D)  $90^\circ$  (E)  $75^\circ$

$$x = \frac{(90 - x)}{2}$$

$$2x + x = 90$$

$$x = \frac{90}{3} = 30^\circ$$

07. (UFES) O triplo do complemento de um ângulo é igual à terça parte do suplemento desse ângulo. Esse ângulo mede:

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

$$78,75^\circ = 78^\circ 45'$$

$$3 \cdot (90 - x) = \frac{180 - x}{3}$$

$$270 - 3x = \frac{180}{3} - \frac{x}{3}$$

$$210 = 3x - \frac{x}{3}$$

$$210 = \frac{9x}{3} - \frac{x}{3}$$

$$\frac{3 \cdot 210 = x}{8}$$

$$\frac{3 \cdot 105}{4} = x \quad x =$$

$$60 \cdot \frac{y}{100} = 45$$

$$6y = 450$$

$$3y = 225$$

$$y = 75\%$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ \times 3 \\ \hline 315 \\ \hline 315 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 315 \overline{) 4} \\ - 28 \phantom{0} \\ \hline 35 \\ - 32 \\ \hline 30 \end{array}$$