

## Desigualdades del tipo: $|ax + b| \leq M$ .

Resolver las siguientes desigualdades

1.  $\left| \frac{3}{5}x - 1 \right| < 1$

2.  $\left| 3 + \frac{5}{8}x \right| \leq 5$

3.  $|-1 - 6x| < 7$

4.  $\left| x - \frac{6}{7} \right| \leq 0$

## Respuestas

Desigualdades del tipo  $|ax + b| \leq M$

Resolver las siguientes desigualdades

1.  $\left| \frac{3}{5}x - 1 \right| < 1$

$$CS = \left( 0, \frac{10}{3} \right)$$

2.  $\left| 3 + \frac{5}{8}x \right| \leq 5$

$$CS = \left[ -\frac{64}{5}, \frac{16}{5} \right]$$

3.  $|-1 - 6x| < 7$

$$CS = \left( -\frac{4}{3}, 1 \right)$$

4.  $\left| x - \frac{6}{7} \right| \leq 0$

$$CS = \left\{ \frac{6}{7} \right\}$$