
Desigualdades de los tipos: $\frac{ax + b}{cx + d} \geq k$

Resolver las siguientes desigualdades:

1. $\frac{5 + 3x}{4x + 5} > 1.$

s d 37

2. $\frac{2}{3 - 5x} \leq -\frac{3}{5}.$

s d 43

3. $\frac{6x - 5}{x - 2} < 7.$

s d 55

4. $\frac{-2}{x - 4} < 7.$

s d 66

5. $\frac{x}{x - 1} > \frac{1}{4}.$

s d 73

6. $\frac{2x + 3}{x + 8} < 5.$

s d 75

7. $\frac{3 - x}{4x + 1} \geq 4.$

s d 80

8. $\frac{2x - 9}{x - 1} \geq 8.$

s d 81

9. $\frac{2 + 3x}{3 - 4x} \leq 2.$

s d 93

10. $\frac{2}{x} - 5 < \frac{3}{x} + 2.$

s d 98