

Inecuaciones



1) Resolver las siguientes inecuaciones y encontrar el conjunto solución

- a. $5x - 6 < 2x + 3$
- b. $-2(x + 8) - 1 > 3$
- c. $-136 \geq -28x + 172$
- d. $16x - 28 \leq 6x + 72$

$$C_0 = \{ \dots; 8; 9; 10 \}$$

$$C_0 = \{ \dots; -13; -12; -11 \}$$

$$C_0 = \{ \dots; 0; 1; 2 \}$$

$$C_0 = \{ 11; 12; 13; \dots \}$$



e. $15(x + 7) \geq -12(x + 4) + 17 \cdot 9$

f. $18x - 24 - 7x - 31 > 0$

g. $(4 - 2x) : 2 \leq 10$

h. $2(x - 1) - 2(1 - x) \leq 4$

$$C_0 = \{ -8; -7; -6; \dots \}$$

$$C_0 = \{ 0; 1; 2; \dots \}$$

$$C_0 = \{ \dots; 0; 1; 2 \}$$

$$C_0 = \{ 6; 7; 8; \dots \}$$

2) Traducir al lenguaje simbólico. Luego, resolver y escribir la solución.

a. El triple de la diferencia entre un número y 3 es menor o igual a 9. ¿Qué números son?

$$C_0 = \{ \quad \quad \}$$

b. La quinta parte de la suma entre el opuesto de un número y 7 es mayor que 1. ¿De qué números se trata?

$$C_0 = \{ \quad \quad \}$$

