

Resolvé cada inecuación y representa su solución

$$\frac{2}{5} \ge \frac{3}{4} \times$$

$$c = \frac{2}{5} > 6x - 2$$

$$d: -\frac{3}{4} \le -\frac{2}{5} \times -3$$

b₁ -3x+1×0.5 d. $-\frac{3}{4}$ s $-\frac{2}{5}$ x = 3

Resolvé las ecuaciones y venifica las soluciones

a.
$$3x+8+2x=-6+x+1$$

b.
$$5(4x-2)+15=3(6x-5)+5$$

c.
$$\sqrt[4]{2x-1} + 2 = \frac{1}{3}$$

d.
$$\frac{\frac{1}{2}}{4x+1} = \frac{0.3}{2x-3}$$

$$e\cdot \left(x-\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{2}-x$$



Plantea la ecuación que representa cada situación y resolvela. Después verifica la o las soluciones obtenidas.

- a. La diferencia entre la tercera parte del siguiente de un número y el propio número da como resultado la raiz cúbica de un
- b. La diferencia entre el cuadrado de un número y el cuadrado de tres coincide con la diferencia entre la quinta potencia de dos y cinco.
- e. El cuadrado del anterior de un número es igual a la diferencia entre treinta y siete y el doble de dicho número.
- d. La razon entre el siguiente y el anterior de un numero es igual a dos quintos.

(A) ¿Quien tiene razon?

Lauti

Escribi una ecuación que cumpla lo pedido en cada caso. Explica cómo lo pensaste.

- a. Que la solución sea x = -6.
- b. Que las soluciones sean x = 3 y x = -3.
- c. Que tenga infinitas soluciones.
- d. Que no tenga solución.



Traducí a lenguaje simbólico y resolvé las siguientes situaciones.

a. El área del rectángulo representado es 27 m². ¿Cual es su perimetro?



Inewaciones y ewaciones.

1) Escribir en lenguaje coloquial, representato en la r numèrica y escribi el intervalo.

a) x < 7 ->

c) -3≤x<4→ e) -2<x<2→

b) $-6 < x < -1 \longrightarrow$ d) $x \ge -5 \longrightarrow$ f) $-8 \le x \le 0 \longrightarrow$

1) Escribi en lenguaje simbólico y representá en la recta

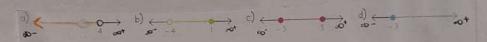
9) (-3;+∞) →

c) [0;6] -->

b) (-7;-2] ->

d) $(-\infty,5] \rightarrow$

3) Escribi el intervalo, y el lenguaje simbólico.



(1) Resolvé las inecuaciones y representá la solución en la recta numérica.

a.
$$3x + \frac{1}{2} \le x - \frac{3}{4}$$

b.
$$-4x + \frac{1}{3} > 1, 2$$

c.
$$\frac{-2x-3}{3} \le \frac{-0.7}{\frac{5}{3}}$$

Sin resolver la inecuación, señalá cuál es su solución. Explica cómo te diste cuenta.

$$0, 7 \times -3 < \left(\frac{1}{4}\right)^{-1}$$

d. x>1

Estrategia; empezar por el final Completá la inecuación para que su solución sea la indicada.

3x-1≤ → x≤7