

TEMA: ECUACIONES DE PRIMER GRADO

RESUELVE LAS ECUACIONES

$$a + \left(-\frac{3}{8}\right) = 23$$

$$18x = \frac{1}{3}$$

$$2y + \left(-\frac{5}{4}\right) = 0,75$$

$$m - 5 = \frac{2}{7}$$

RESUELVE LAS SIGUIENTES SITUACIONES

- a) Mateo y Leo caminan para entrenar y encontrarse en un punto. Mateo camina $\frac{1}{5}$ más de lo que camina Leo. Si entre los dos caminan 15 km, ¿Cuántos kilómetros recorren cada uno

Selecciona la respuesta correcta de cada uno

LEO

6,80
6,81
6,00

MATEO

8,18
8,10
8,00

- b) ¿Cuál es el número que adicionado con $\frac{2}{7}$ da como resultado $\frac{7}{5}$?

Respuesta =

PARA CADA ENUNCIADO PLANTEA UNA ECUACIÓN Y RESUÉLVELA

- a) Francisco pensó un número, lo multiplicó por 18 y obtuvo 12 ¿Qué número pensó?

Ecuación

Respuesta

----------------------	----------------------

- b) Ocho veces un número más el opuesto de 1,8 es 32,4. ¿Cuál es el número?

Ecuación

Respuesta

----------------------	----------------------

SELECCIONA EL ENUNCIADO QUE REPRESENTA A CADA ECUACIÓN

$x + \frac{3}{5} = -\frac{7}{25}$	$2x - 5,34 = 15,25$
• Si a un número le sumamos $\frac{3}{5}$ obtenemos el opuesto de $\frac{7}{25}$	• El doble de un número disminuido el opuesto de $-5,34$ da como resultado $15,25$
• A un número le disminuimos $\frac{3}{5}$ obtenemos el opuesto de $\frac{7}{25}$	• El doble de un número disminuido en $5,34$ es $15,25$

RESUELVE LAS SIGUIENTES ECUACIONES. UTILIZA LA PROPIEDAD DISTRIBUTIVA.

$$-6,3(x - 1) + 3,5(3 + 4x) = 10x \quad \text{Respuesta: } x =$$

$$7,52x - 10 = 0,52x + 5 \quad \text{Respuesta: } x =$$

$$7,34x - 20 = 0,34x + 10 \quad \text{Respuesta: } x =$$

RELACIONA CADA ECUACIÓN CON LA RESPUESTA CORRECTA

$$3x = 6x + 10 \quad x = -12/5$$

$$2x - 3 + 4(3 - x) = 2x + 30 \quad x = -10/3$$

$$5x + 2 = -10 \quad x = -21/4$$

$$3(2x + 4) - x + 2 = 3x + 2 \quad x = -6$$