



MONOMIOS



Ejercicios para Resolver

01) Completa:

☐ $x + 2 < 7$

☐ $x + 32 - 2 > 7$

☐ $x - 8 > 0$

☐ $x - 4 + 23 < 4 \times 3$

☐ $x + 6 < 22 + 5$

☐ $x + 32 - 4^2 > 8^2 - 7^2$

02) Resuelve las siguientes inecuaciones aplicando propiedades.

☐ $3x < 54$

☐ $6x - 4 > 68$

☐ $5x + 4 < 89$

☐ $8x + 5 < 45$

03) Resuelve las siguientes inecuaciones por el método abreviado.

☐ $3x < 51$

☐ $2x + x < 63$

☐ $9x + 8 > 44$

☐ $2x + 2 > 10$

☐ $4x + 4 \times 2 < 42$

☐ $5x - 4 > 16$

☐ $8x + 23 \times 2 > 9 \times 8$

☐ $7x + 8 > 43$

☐ $7x - 52 + 62 < 22 \times 23$

☐ $4x - 5 < 7$

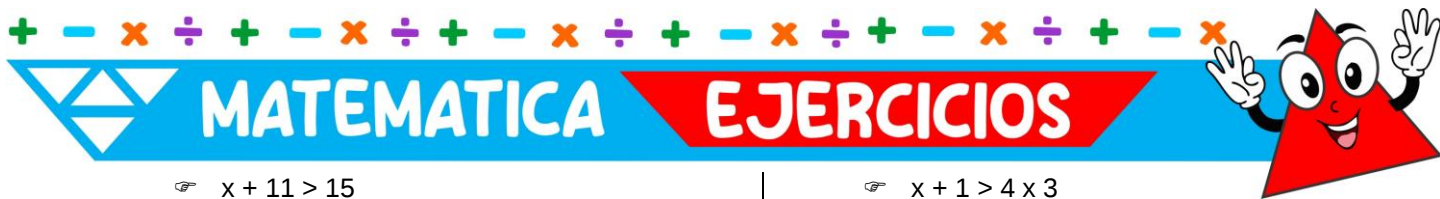
☐ $6x + 1 > 13$

☐ $6x + 22 - 2 < 14$

☐ $2x + 23 \times 2 > 5 \times 4$

☐ $x + 5 < 15$

☐ $x - 9 < 0$



☞ $x + 11 > 15$

☞ $x - 13 > 1$

☞ $x - 3 < 6 + 2$

☞ $x + 1 > 4 \times 3$

☞ $x - 8 < 32$

☞ $x + 6 > 23$

04) ¿Cuáles son los números que multiplicados por 8, son menores que 64?

05) ¿Cuáles son los números que al multiplicarlos por 5 y aumentarles 6, el resultado es mayor que 71?

Aplico lo aprendido

1) Resuelve y halla el conjunto solución:

☞ $9x - 4 > 32$

☞ $7x + 6 < 41$

☞ $5x - 33 + 62 < 23 \times 3$

☞ $4x + (5 - 2)2 > (7 - 3)2 + 1$

☞ $x + 6 - 4 < 11$

☞ $x + 22 > 23$

☞ $x - 23 + 24e < 5 \times 4$

☞ $x + 4 - 22 > 20 : 5$

2) ¿Cuáles son los números que, al duplicarlos, se obtiene números menores que 15?

3) Al triple de un número se le resta 5 y se obtiene un número mayor de 20. ¿Cuál es el menor número que cumple esta condición?

4) ¿Cuál es la posible edad que puede tener una persona, Si se sabe que dicha edad es un elemento del conjunto solución de $5x - 10 \leq 26 + x$?

5) ¿Cuáles son los números naturales, que al aumentarse en 15 no exceda a 25?

6) ¿Cuál es la menor edad de una persona si dicha edad satisface la inecuación $4x - 15 \geq 2x + 17$?

7) ¿Cuáles son los números naturales cada uno de los cuales aumenta en 15 y es menor que 25?

8) ¿Cuáles son los números naturales, cuyo doble de cada uno restado en 9 es mayor o igual que el cuádruplo de dicho número disminuido en 27?

9) ¿Cuál es el menor de los números cuyo triple restado en 12 es menor o igual que dicho número disminuido en 4?

10) ¿Cuáles son los números naturales cuyo triple de cada uno disminuido en 4 es menor o igual que 7?



MATEMÁTICA

EJERCICIOS



Más Ejercicios

1) Resuelve las siguientes inecuaciones transponiendo términos

$$4 + 3x > 16$$

$$25 < 2x + 11$$

$$2a + 11 > 23 - 2a$$

$$10x - 5 > 8x + 15$$

2) Resuelve las siguientes inecuaciones transponiendo términos

$$\Rightarrow 4 + 3x > 16$$

$$\Rightarrow 25 < 2x + 11$$

$$\Rightarrow 2a + 211 > 23 - 2a$$

$$\Rightarrow 10x - 5 > 8x + 15$$

3) Resuelve:

$\Rightarrow$ El triple de mi edad es menor que 36 años. ¿Cuál puede ser mi edad?

$\Rightarrow$ El doble de un número es mayor que 19 y menor que 21 ¿Cuál es el número?

$\Rightarrow$ Cuatro veces un número está entre 48 y 53 ¿Cuál es el número?