

FUNCIONES O ECUACIONES

Iguales o diferentes

I. Analiza las siguientes expresiones y determina si se trata de una función o de una ecuación, escribe a cada pregunta la respuesta correcta. Nota: Usa mayúsculas.

Expresión	
$X^2+4x=0$	
$-2x^2+x=0$	
$y=x^2$	
$-x^2-3x=0$	
$y=x^2+ 4x$	
$y=3x^2+\frac{1}{4} x$	
$\frac{1}{2} x^2 -x=0$	
$y= 3x^2+5x$	
$4x^2-0.314x=0$	

II. Analiza la siguiente información y selecciona la opción correcta.

Tabla de valores

X	-5	10	15	20
$y=x^2+4x$				
$y=5x+2x^2$				
$y=x^2-6x$				
$y=-4x+x^2$				
$y=\frac{3}{2}x-7+x^2$				

III. ¿Cuál es el valor de x en cada una de las siguientes ecuaciones?

Une con una línea la respuesta correcta.

ECUACIONES

$$3x-10=x-2$$

$$\frac{1}{2}x+3=-\frac{1}{4}x+9$$

$$4(3x-2)=2(3x-5)+20$$

$$-2x+15=4x-3$$

$$4x-x+3=2x+3x-7$$

$$\frac{3}{5}x-4=\frac{1}{5}x+2$$

RESPUESTA

8

3

15

5

4

3