EVALUACIÓN DE ALGEBRA BÁSICA

Nombre:

Antes de resolver estos ejercicios, inhala profundamente por la nariz y exhala por la boca. Relájate y confía en lo que sabes. Mucho Éxito.

1. Une con una línea las siguientes frases de lenguaje algebraico a común o viceversa, según corresponda

El cuadrado de un numero menos dos veces otro	a^3
3x	El sucesor de un numero
El cubo de un número	El triple de un numero
La resta de un número y doce	x^2-2y
x+1	x-12

2. Resuelve en tu cuaderno y coloca en el cuadro la respuesta a las siguientes operaciones. Recuerda usar jerarquía de operaciones.

$-4[(-9+3)+(6-8)]=$ ☐ $\frac{[-8(6-3)+(6-4)]}{3+(-5)}=$ ☐ $-1(-4+6)-(9-5)+3=$ ☐

3. Resuelve la siguiente raíz con 1 decimal. Recuerda realizar la comprobación.

$\sqrt{245.8}$

4. Realiza las siguientes operaciones algebraicas encontrando el valor de la incógnita

2(x+3)-5=15	8y+2=3y+7

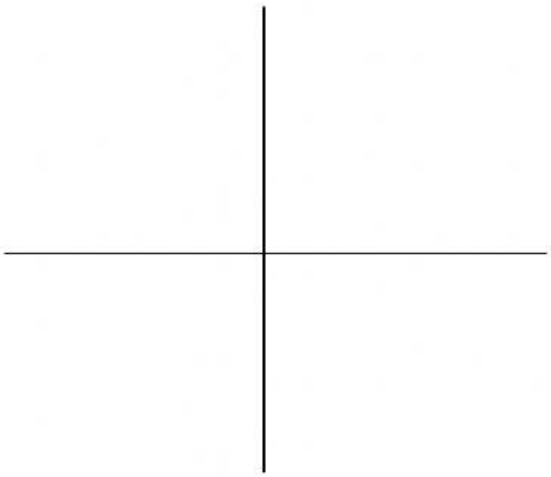
Eva Rodríguez Asesora de Matemáticas

LIVEWORKSHEETS

$\frac{2m-6}{3}=\frac{m-2}{3}$	$\frac{a+4}{3}+2=a$

5. Grafica la siguiente función

x	$y=\frac{4x-5}{2}$	Coordenadas (x,y)
-2		
-1		
0		
1		
2		



6. Realiza por el método de sustitución y el método grafico el siguiente sistema de ecuaciones

$$\begin{cases} 2x+3y=20 \\ x-2y=3 \end{cases}$$

LIVEWORKSHEETS