Repaso para el examen del 2do trimestre (9no)

1) Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado y arrastra la respuesta correcta:

$x - (2x + 1) = 8 - (3x + 3)$ ☐

$-5 - 2x - 6 = 10 - 9x + 7$ ☐

$2(x - 1) - 5 = 14 - x$ ☐

$5x - 8 + 2x = 7 + 4x - 9$ ☐

$x = 3$

$x = 2$

$x = 7$

$x = 4$

2) Efectúa las operaciones en tu cuaderno y encuentra el valor numérico de las expresiones algebraicas sustituyendo las variables por los valores que se indican en cada fila

a	b	c	$2a + 3b^2 - 2c$	$5a^2 - 3bc + 2abc$
4	2	5		
-4	2	-5		
2	-5	-3		
-1	-3	5		
-2	-3	-4		

2) Une con una línea cada enunciado verbal con su respectiva traducción en lenguaje algebraico.

La suma de dos números	$\frac{x}{3} + 5$
La suma de un número con el triple de otro	$\sqrt{abc}$
El producto de dos números aumentado en dos	$6x - 4$
El doble de un número, disminuido en el triple de otro	$\frac{x}{y}$
La mitad de un número aumentado en la tercera parte de otro.	$x + 3y$
Seis veces un número disminuido en cuatro	$xy + 2$
El cociente de dos números	$\frac{x}{2} + \frac{y}{3}$
La tercera parte de un número aumentado en cinco	$2a - 3b$
La diferencia de dos números	$a + b$
Raíz cuadrada del producto de tres números diferentes	$x - y$

LIVEWORKSHEETS