

SOLUCIONES EJERCICIOS CONTINUAMOS CON EL ÁLGEBRA...

Nota: Os recuerdo que para corregir los ejercicios, primero les enseñáis a los papás o mamás que están hechos, ellos firman y ponen visto, sin corregirlos ni nada, y luego vosotros los corregís con boli rojo y poniendo todos los pasos. Si no tenéis espacio en el ejercicio lo hacéis al final poniendo corrección del ejercicio que sea, ¿vale?

¡Allá vamos!

Ejercicio 1 página 174:

1. Calcula el valor numérico de la expresión $x^2 + xy - 12$ cuando $x = 3$ e $y = -1$.

$$3^2 + 3 \cdot (-1) - 12 = 9 - 3 - 12 = -6$$

2. Completa la tabla indicando el coeficiente, la parte literal y el grado de cada monomio:

MONOMIO	COEFICIENTE	PARTE LITERAL	GRADO
$-\frac{2}{3}x^2y^2$	$-\frac{2}{3}$	x^2y^2	4
$7x^3$	7	x^3	3
$7ab^3$	7	ab^3	4
2	2	—	—

Ejercicios 2, 3 y 4 página 174:

2. Indica cuáles de las expresiones siguientes son monomios:

$a + b$

$5x^3$

a^2b^2

$2x^3 - x$

$-2xy$

$2a - 3a^2$

$\frac{1}{2}(x - 1)$

$\frac{5a}{2b}$

Son monomios:

$5x^3 \quad a^2b^2 \quad -2xy$

3. Para cada uno de los monomios siguientes, indica su coeficiente, su parte literal y su grado:

a) $2a$

b) x^2

c) $-3ab$

d) $\frac{1}{2}xy^3$

MONOMIO	COEFICIENTE	PARTE LITERAL	GRADO
$2a$	2	a	1
x^2	1	x^2	2
$-3ab$	-3	ab	2
$\frac{1}{2}xy^3$	$\frac{1}{2}$	xy^3	4

4. Copia en tu cuaderno y rodea los monomios que son semejantes.

$3xy \quad \frac{1}{3}xy^2 \quad xy^2 \quad 3x^2y \quad -5xy^2$