

Resuelve los siguientes ejercicios de forma individual:
Nivel 1

1. Completa los recuadros para que las operaciones indicadas se cumplan.

- $\boxed{-7} + (-12) = +19$
- $\boxed{+12} - (-18) = -24$
- $\boxed{-30} \div (-5) = -6$
- $\boxed{8} \times (-7) = 56$

Resolución:

2. Representa en la recta numérica la siguiente operación:

$$A = (-2) + (-6) + (+10)$$

e indica el valor final de "A".

Resolución:

Rpta.:

3. Calcula el valor numérico de:
 $P(x; y) = 2x - 5y$, si se sabe que $x = 4$ y $y = -2$

Resolución: $2(4) - 5(-2)$
 $8 + 10$
 $= 18$

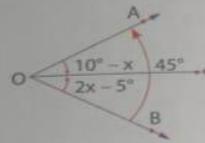
Rpta.:

4. El G.R.(x) = 12, el G.R.(y) = 8 y el G.R.(z) = 5, determina el grado absoluto del monomio $P(x; y; z) = 2x^m y^p z^r$.

Resolución: $m=12, p=8, r=5$
 $G.A. = 12 + 8 + 5$
 35

Rpta.:

5. Calcula el valor de "x" en la figura mostrada.



Resolución:

Rpta.:

6. Calcula la moda y la mediana en el siguiente conjunto de datos:

45; 49; 50; 49; 45; 52; 49; 50; 51

Resolución:

Rpta.:

Resuelve los siguientes ejercicios de forma grupal.

2. Calcula el valor numérico de la siguiente expresión:
 $P(x, y, z) = 3xy + 2yz - 4xz$ si se sabe que $x = 2$;
 $y = 3$ y $z = -1$.

Resolución:

$$3(2)(3) + 2(3)(-1) - 4(2)(-1)$$

$$18 + 2(-3) - (-8)$$

$$18 - 6 + 8$$

$$20$$

Rpta.: _____

Calcula el valor de "m + n" si el G.R.(x) es 13 y el G.R.(y) es 9 en el siguiente monomio:
 $P(x, y) = 4x^{5m-2}y^{2n+3}$

Resolución:

$$5m - 2 = 13 \quad 2n + 3 = 9$$

$$m = \frac{15}{5} \quad 2n = 9 - 3$$

$$m = 3 \quad 2n = 6$$

$$n = 3$$

Rpta.: $3 + 3 = 6$

Calcula la media y la mediana en el siguiente conjunto de datos.

4; 8; 5; 2; 10; 18; 5; 1; 10; 7

Resolución:

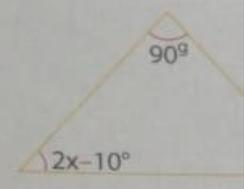
Rpta.: _____

Reconocimiento

Reflexiona sobre tu proceso de aprendizaje.
 ¿Qué aprendí? ¿Cómo lo hice?

Asume el reto

1. Calcula el valor de "x" en la



Resolución:

Rpta.: _____

2. Determina la suma de los que los monomios son se
 $P(x, y) = 5ax^{3a} + 2y^{4b-5}, Q$

Resolución:

Rpta.: _____

¿Qué dificultades tuve? ¿Cómo