

ASIGNATURA: MATEMATICAS	PERIODO: 2	AÑO 2024
DOCENTE: María Célida Delgado Salas	GRADO: 8°	FECHA:

PLAN DE APOYO

OBJETIVO: Dar a conocer el plan de mejoramiento académico de la asignatura de MATEMÁTICAS en el grado 8° para mejorar y fortalecer las debilidades encontradas durante el segundo periodo.

La recuperación está compuesta de: ● Taller de recuperación (50%). ● Sustentación (evaluación oral o escrita 50%, en la fecha indicada por la institución.

1. Para cada uno de los siguientes terminos algebraicos, determina su signo, coeficiente numérico, factor literal y grado

Termino	Signo	C. Numerico	F. litteral	Grado abs
$-5,9a^2b^3c$				
$\frac{xy^2}{4}$				
$-8a^2c^2d^2$				
$-17m^4n^5x$				
$\frac{6}{7}x^3y^4z$				

2. escribir en cada caso dos términos que cumplan con las condiciones dadas

- coeficiente numérico negativo y dos variables
- coeficiente 9 y tres variables
- coeficiente racional negativo y de cuarto grado respecto a x
- coeficiente irracional positivo tres variable y que sea de decimo tercer grado.

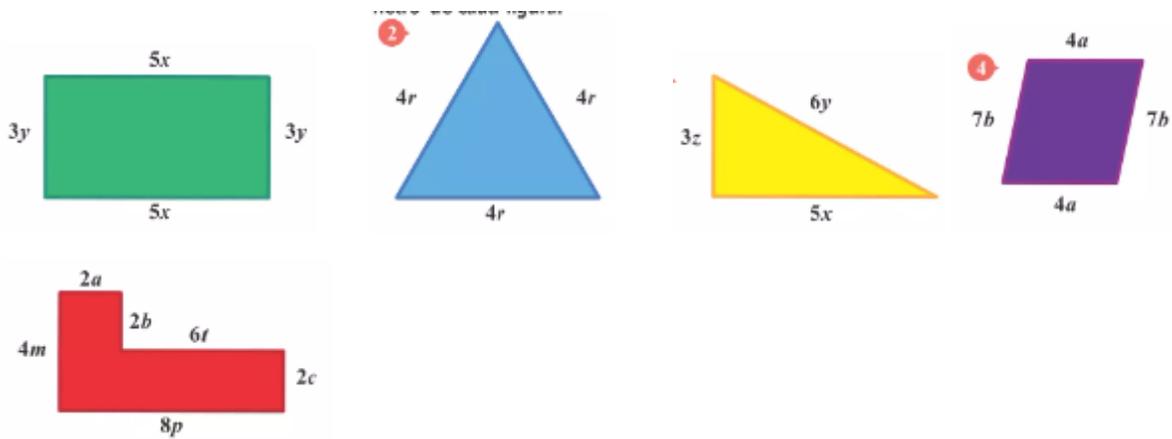
3. de los siguientes terminos escoge 4 homogeneos y tres heterogeneos

$$25pq^5, -12y^8, 3x^4z^2, a^6, \frac{2m}{3n}, -7a^3b^3, 18yx^2$$

4. reduce los siguientes terminos semejantes

$$-9u + 13u - 7u + 5u. \quad 15n - 18m + 7m - 21n. \quad 10p - 11q - 6q - 16p.$$

5. Escribe la expresión algebraicas que representa el perímetro de cada figura, reduce los terminos semejantes si los hay



6. Escribe un polinomio que cumpla con las condiciones dadas

- Binomio, grado absoluto 8, 2 variables
- trinomio, grado absoluto 13 3 variables
- polinomio, grado absoluto 15, 4 variables

7. En la siguiente gráfica identifica una pareja de cada uno de los siguientes ángulos:

Opuestos por el vértice, adyacentes, suplementarios, correspondientes y colaterales

