



Bon Jefe

EXAMEN

L-GEP-09

Vigente desde
15/01/2020

PROFESOR	DIANA MARCELA ACEVEDO CARO					
PERÍODO	3	GRADO	3°	ASIGNATURA	Matemáticas	FECHA
ESTUDIANTE				GRUPO	No	
META DE APRENDIZAJE DEL PERÍODO						

Aplica las cuatro operaciones básicas en la solución de polinomios.

Apreciado Bernardino (a) has llegado al final de este proceso en grado tercero y es el momento de demostrar tus habilidades. El examen de periodo se aprueba demostrando a través del desarrollo de los ejercicios, la apropiación de las operaciones básicas en el desarrollo de polinomios aritméticos y situaciones problema relacionadas con los mismos.

1. Juan Sebastián está empezando a identificar cuál es el procedimiento para resolver polinomios aritméticos, por favor indícale (escribe en el cuadro) el orden en el que debe resolver las operaciones cuándo tiene signos de agrupación.



2. Coloque los signos de la operación, para que los siguientes polinomios obtenga como resultado el número indicado.

$23 \underline{\quad} 15 \underline{\quad} 8 = 143$

$(28 \underline{\quad} 14) \underline{\quad} 7 = 2$

$9 \underline{\quad} 9 \underline{\quad} 9 = 9$

3. Identifica a qué expresión numérica corresponde la frase.

“el triple de cuarenta menos la diferencia entre 15 y 7”

c) $3 \times 40 - 15 - 7$

b) $3 \times 40 + 15 - 7$

a) $3 \times 40 - 15 + 7$



4. Una de estas expresiones **NO** tiene como resultado 1.



$10 - 2 - (4 + 3)$

$(6 \times 3) \div 3 - 5$

$7 \times 4 - 25 + 2$

5. Seleccione la expresión correcta para resolver la siguiente situación.

Jerónimo compró 10 cajas que contienen 50 paquetes de dulces, cada paquete contiene 36 dulces. Si Jerónimo desea repartir esta totalidad de dulces entre sus 6 amigos para compartir. ¿Cuántos dulces le corresponde a cada amigo?



a. $\{[(10 \times 50) \times 36] \div 6\}$

b. $\{[(10 \times 50) \times 36] \times 6\}$

c. $\{[(10 + 50) \times 36] \div 6\}$

d. $\{[(10 \times 50) \times 36] + 6\}$

6. Seleccione. ¿Cuál es la expresión matemática correspondiente para el siguiente enunciado?



“Sí reparto las flores que tengo entre mis hermanas y mis primas, a cada una le daré...”

... - (... + ...) =

... ÷ (... + ...) =

... ÷ ... + ... =

7. Elige la expresión que resuelve el siguiente problema.

Cada alumno de tercero de primaria necesita 7 libros de texto. Si en el San bernardo de la Salle hay 3 terceros y en cada uno de ellos hay 25 estudiantes ¿cuántos libros se necesitan en total?



$25 \times 3 + 7 = 82$

$(25 + 3) \times 7 = 196$

$3 \times 25 \times 7 = 525$

8. Resuelve los siguientes polinomios aritméticos.





De la calle

EXAMEN

L-GEP-09

Vigente desde
15/01/2020

$$[15 + 5 \times (8 - 3)] \div (8 - 3)$$

$$[15 + 5 \times] \div (8 - 3)$$

$$[15 +] \div (8 - 3)$$

$$\div (8 - 3)$$

$$\div$$

$$3 \times (40 - 2 + 12) + 5 \times (24 \div 6 \times 2) + 3 \times (1200 \div 2)$$

$$3 \times$$

$$+ 5 \times$$

$$+ 3 \times$$

$$+$$

$$+$$

Muchas gracias por todo el esfuerzo y dedicación.

