

Centro Educacional Fernando de Aragón. Unidad Técnica Pedagógica 2º Ciclo. Departamento de Matemática 2021.

EVALUACIÓN No 2 EDUCACIÓN MATEMÁTICA OCTAVO AÑO

NOMBRE	CURSO	FECHA
HOMBILE	COILOC	I LOUA

INSTRUCCIONES GENERALES:

- Completa con letra clara los datos que se te solicitan en la hoja de respuesta.
- Lee atentamente cada una de las preguntas de la prueba y luego responde en la hoja de respuesta.
- Responde ennegreciendo el círculo de la letra que contiene la respuesta correcta.
- Recuerda, solo una alternativa es la correcta.
- Utiliza solo lápiz grafito.
- Las preguntas de desarrollo o cálculos deben realizarse directamente en la prueba.

OA: 04 - 06 - 08 7MO

- En un colegio de 1400 estudiantes, el 25% son estudiantes nuevos. ¿Cuántos estudiantes nuevos y antiguos hay en el colegio?
 - a) 700 y 700 respectivamente.
 - b) 350 y 1050 respectivamente.
 - c) 400 y 1000 respectivamente.
 - d) 450 y 950 respectivamente.
- ¿Cuál operación NO permite calcular el 12% de 800?
 - a) 800 · 0,12 b) 800 · 12 : 100 c) 800 : 100 · 12 d) 800 : 12 · 100
- 3.- 6 equivale al 12% de un número. ¿Cuál es el número?
 - a) 20
 - b) 30
 - c) 40
 - d) 50

- De un grupo de 45 personas, 9 son mujeres. ¿A qué porcentaje del grupo corresponden las mujeres?
 - a) 5%
 - b) 15%
 - c) 20%
 - d) 25%
- De un total de 500 jóvenes encuestados, el 40% prefiere practicar fútbol, el 30% natación, el 20% básquetbol y el 10% tenis. ¿Cuántos jóvenes prefieren practicar tenis y cuántos prefieren natación?
 - a) 90 y 410 respectivamente.
 - b) 100 y 400 respectivamente.
 - c) 50 y 150 respectivamente.
 - d) 250 y 250 respectivamente.
- 6.- Representa en lenguaje algebraico:

"El triple de la diferencia entre un número y 8 unidades".

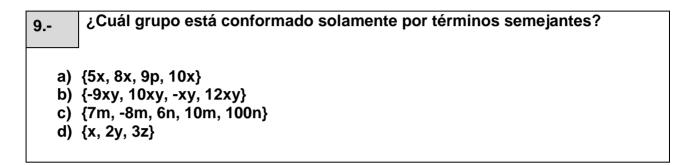
- a) 3 + x 8
- b) 3(x 8)
- c) (x 8) : 3
- d) x 8 + 3

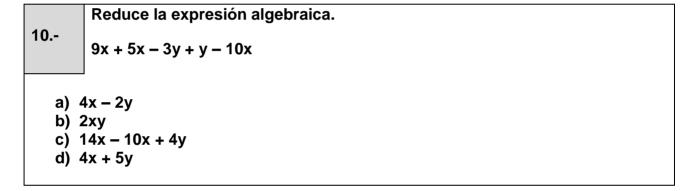
Representa en lenguaje natural la expresión:

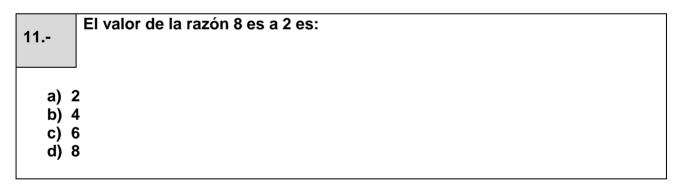
7.- $3m - \frac{1}{3}n$

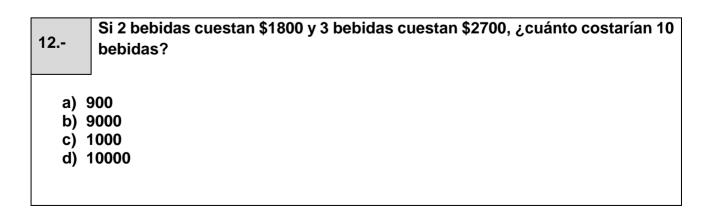
- a) La tercera parte de un número, disminuido por su triple.
- b) La tercera parte de un número, disminuido por el triple de otro número.
- c) El triple de un número, disminuido en la tercera parte del mismo número.
- d) El triple de un número, disminuido en la tercera parte de otro número.

8	Si a = 10 y b = -5. Calcula el valor de la expresión:
	(a + b) – a
a)	-5
b)	5
c)	15
d)	-15

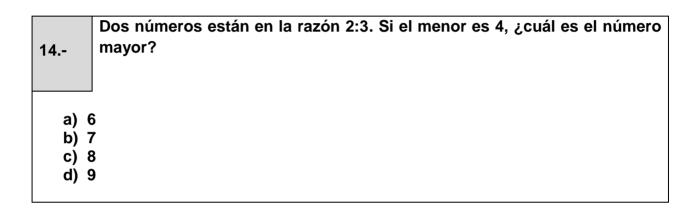








13	¿Cuál es el valor de la constante de proporcionalidad (k) en la pregunta anterior?	
,	k = 3 k = 900	
c) k = 1800		
d)	k = 2700	



En una empresa 5 supervisores están a cargo de 20 operarios. Si la empresa aumenta la cantidad de operarios a 48, ¿cuántos supervisores son necesarios?

a) 12
b) 13
c) 14

d) 15