

Escuela de Educación Básica Fiscal Valdivia

Dirección Distrital 09D01-Ximena 1
PERIODO LECTIVO 2023-2024

Examen del Tercer Trimestre de Matemática



NOMBRE.....

FECHA-.....

DOCENTE: ROSA QUINDE ASUNCIÓN

GRADO: SÉPTIMO Gr

INSTRUCCIONES:

- ❖ Esta es una prueba para evaluar tus conocimientos y habilidades en el área de Lengua y Literatura.
- ❖ Trabaja con atención para que puedas resolver correctamente.
- ❖ Dispone del tiempo suficiente para realizar la evaluación. (40 minutos).

1.- ÍTEM # 1 ELECCIÓN DE ELEMENTOS.		1pt.
Relacione las fracciones con las cantidades decimales correspondientes.		
		Cantidad decimal
Fracciones		
1.- $\frac{316}{100}$; $\frac{67}{1000}$; $\frac{42}{100}$; $\frac{158}{10}$		a.- 31,6; 006,7; 0,42; 15,8. b.- 3,16; 0,067; 0,42; 15,8. c.- 31,6; 0,067; 0,42; 1,58. d.- 3,16; 00,67; 04,2; 15,8.
A.-) 1a.		
B.-) 1b		
C.-) 1c.		
D.-) 1d.		
2.- ÍTEM # 2 RELACIÓN DE COLUMNAS		1 pt.
Relaciona cada cantidad natural con su escritura romana.		
Cantidad		Número romano.
1.- 1 870.		a.- MDCCCLXX.
2.- 3 208.		b.- $\overline{\text{VIC}}$ CLXXII
3.- 2 420.		c.- MMMCCVIII
4.- 6 372.		d) MMCDXX.
A. 1d, 2a, 3c, 4b.		
B. 1a, 2b, 3c, 4d		
C. 1d, 2c, 3a, 4b.		
D. 1a, 2c, 3d, 4b		

Realice los siguientes problemas y seleccione la respuesta correcta.

Problema # 1

1.- Derek compra un televisor con un costo de \$780. Si se lo adquiere con un descuento del 20%. ¿Cuánto paga por el televisor?

a)

Datos:	Procedimiento:	Resultado:
a) \$780 b) 20% c) ?	$D = \frac{780 \times 20}{1000}$ $D = 780 - 15,6$	$D = \frac{15\,600}{1000}$ $D = 15,6$
		Dereck debe pagar \$764, 4 por el televisor.

b)

Datos:	Procedimiento:	Resultado:
a) \$780 b) 20% c) ?	$D = \frac{780 \times 20}{100}$ $D = 780 - 156$	$D = \frac{15\,600}{100}$ $D = 156$
		Dereck debe pagar \$624 por el televisor.

c)

Datos:	Procedimiento:	Resultado:
a) \$780 b) 20% c) ?	$D = \frac{780 \times 100}{20}$ $D = 780 - 3\,900$	$D = \frac{78\,000}{20}$ $D = - 3\,120$
		Dereck debe pagar \$ - 3 120 por el televisor.

d)

Datos:	Procedimiento:	Resultado:
a) \$780 b) 20% c) ?	$D = \frac{780 \times 20}{10}$ $D = 780 - 1\,560$	$D = \frac{15\,600}{10}$ $D = - 780$
		Dereck debe pagar \$ - 780 por el televisor.

Problema # 2

1.- Si 40 obreros cavan una zanja en 6 días. ¿Cuántos días se demorarán 60 obreros?

a)

Datos:	Procedimiento:	Resultado:
e) 40 obreros. f) 6 días g) X días h) 60 obreros	Obreros días 40 6 60 x $X = \frac{40 \times 6}{60} \quad X = \frac{240}{60} \quad x = 4 \text{ días}$	60 obreros demorarán 4 días en terminar la obra.

b)

Datos:	Procedimiento:	Resultado:
a) 40 obreros. b) 6 días c) X días d) 60 obreros	Obreros días 40 6 60 x $X = \frac{60 \times 6}{40} \quad X = \frac{360}{40} \quad x = 9 \text{ días}$	60 obreros demorarán 9 días en terminar la obra.

c)

Datos:	Procedimiento:	Resultado:
a) 40 obreros. b) 6 días c) X días d) 60	Obreros días 40 6 60 x $X = \frac{40 \times 6}{60} \quad X = \frac{240}{60} \quad x = \frac{24}{6} \text{ días}$	60 obreros demorarán 24/6 días en terminar la obra.

d)

Datos:	Procedimiento:	Resultado:
a) 40 obreros. b) 6 días c) X días d) 60	Obreros días 40 6 60 x $X = \frac{40 \times 6}{60} \quad X = \frac{240}{60} \quad x = 4 \text{ horas}$	60 obreros demorarán 4 horas en terminar la obra.

Problema # 3

1.- En el cuarto básico desean saber el orden de los lugares de reconocimiento por su mejor récord académico, para eso hay cuatro estudiantes que tienen sus notas adecuadas. Observa la tabla y encuentra las medidas de tendencia. ¿Cuál es el ítem que tiene el orden correcto?

Estudiantes	Matemática	Lengua y Literatura	Ciencias Naturales	Estudios Sociales	Inglés.
Peter	9,5	9,5	9,8	9,7	9,5
Nayeli	9,8	9,7	9,5	9,7	9,4
Camila	9,8	9,6	9,6	9,6	9,8
Luis	9,5	9,7	9,6	9,5	9,5

A.) Camila tiene $\times$ 9,68; Nayeli tiene $\times$ 9,62; Peter tiene $\times$ 9,60; Luis tiene $\times$ 9,50.

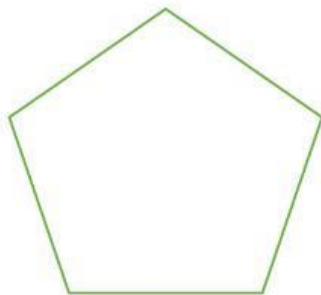
B.) Peter tiene $\times$ 9,68; Camila tiene $\times$ 9,62; Nayeli tiene $\times$ 9,60; Luis tiene $\times$ 9,56.

C.) Camila tiene $\times$ 9,68; Nayeli tiene $\times$ 9,62; Peter tiene $\times$ 9,60; Luis tiene $\times$ 9,56.

D.) Peter tiene $\times$ 9,60; Camila tiene $\times$ 9,67; Nayeli tiene $\times$ 9,62; Luis tiene $\times$ 9,56.

Problema # 4

1.- Una pista de patinaje tiene forma pentagonal cuyos lados mide 10 m. Hallar el perímetro.



- A. 30 m
- B. 50 m
- C. 60 m
- D. 70 m

4.- ÍTEM # 4 DE EJECUCIÓN**2 C/U pts.**

Resuelve la siguiente operación combinadas.

$$\left(\frac{6}{4} + \frac{3}{4}\right) \times \left(4 + \frac{4}{3}\right)$$

- A. 12
- B. 5
- C. 10
- D. 7