

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.		
Fracciones	Cantidad decimal	
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.	
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.- VICCCLXXII	
3.- 2 420.	c.- MMMCCVIII	
4.- 6 372.	d) MMCDXX.	

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) ?	$D = \frac{780 \times 20}{1000}$ $D = 780 - 15,6$	$D = \frac{15\ 600}{1000}$ $D = 15,6$ $D = 764,4$
		Dereck debe pagar \$764, 4 por el televisor.

b)

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

c)

Datos:	Procedimiento:	Resultado:
a) \$780 b) 20% c) ?	$D = \frac{780 \times 100}{20}$ $D = 780 - 3\ 900$	$D = \frac{78\ 000}{20}$ $D = 3\ 900$ $D = - 3\ 120$
		Dereck debe pagar \$ - 3 120 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:
a) 40 obreros. b) 6 días c) X días d) 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:
e) 40 obreros. f) 6 días g) X días h) 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.

Problema # 3

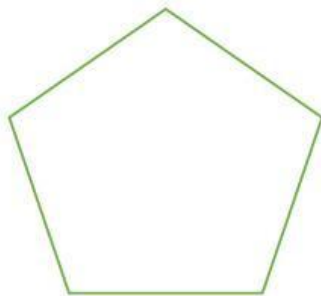
1.- En el cuarto básico desean saber el orden de los lugares de reconocimiento por su mejor récord académico, para eso hay TRES estudiantes que tienen sus notas adecuadas. Observa la tabla y encuentra las medidas de tendencia. ¿Cuál es el ítem que tiene el orden correcto?

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

- 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.

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

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