



TALLER DE PREPARACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA I TRIMESTRE

Resuelve el siguiente taller en hojas cuadrículadas. Este te ayudará a prepararte para la evaluación diagnóstica. Además, se recomienda complementar tu estudio con otros ejercicios, videos y actividades interactivas sobre las temáticas evaluadas.

1. Resuelve los siguientes polinomios aritméticos:

a. $4 + 5 \times 6 \div 2 =$

b. $12 + (10 - 4 \div 2) + 8 =$

c. $6 \times 3 + [10 - 15 \div 3 + (20 - 9 \times 2)] =$

2. Completa las siguientes tablas:

a.

TIEMPO (h)	DISTANCIA RECORRIDA (km)
1	
3	15
4	
	25

b.

No de grifos abiertos	Litros de agua
	6
2	12
	24
5	

3. ¿Cuál de los siguientes números es múltiplo de 3 y de 5 al mismo tiempo?

a. 10

c. 20

b. 15

d. 25

4. ¿Cuál es el siguiente múltiplo de 8 después de 32?

a. 35

c. 42

b. 40

d. 48

5. Resuelve las siguientes operaciones:

a. $125\ 623 \div 46$

b. $2\ 345\ 678 \div 72$

c. $630\ 000 - 198\ 765$

d. $2\ 345 \times 78$

6. Tres libras de manzana cuestan 7 800 pesos ¿cuánto debe pagar una persona que compre cinco libras y media?
7. Si en un mapa 2 cm equivalen a 5 000 km ¿cuántos kilómetros equivalen a 9 cm?
8. Una cancha de fútbol tiene una forma rectangular y mide 100 metros de largo y 50 metros de ancho. ¿Cuál es su perímetro?
9. Calcula el perímetro de cada figura:

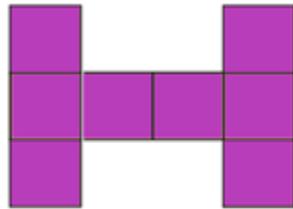


Figura 1

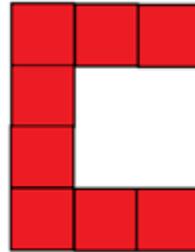


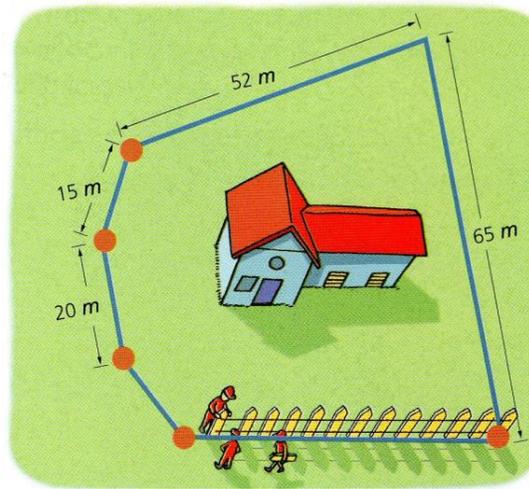
Figura 2

10. Avianca tiene grandes descuentos en viajes a destinos nacionales, (ver tabla). María hace la siguiente compra: Dos tiquetes Bogotá- Cartagena y tres pasajes Barranquilla-Medellín. Paga con la tarjeta de crédito y decide poner el costo a 20 cuotas. ¿En cuánto quedará cada cuota por la compra de los tiquetes sin incluir los intereses que cobra el banco?

TRAYECTOS	PRECIO
Medellín-Barranquilla	\$ 145 800
Barranquilla-Bogotá	\$121 500
Bogotá-Medellín	\$ 120 700
Bogotá- Cartagena	\$ 201 500
Barranquilla-Medellín	\$145 200

11. En una feria escolar, Juan vende arepas a \$4.200 cada una. Si vende 15 arepas en la mañana y 18 en la tarde.
 - a. ¿Cuánto dinero gana en total?
 - b. Luego, usa la mitad de su dinero para comprar materiales escolares. ¿Cuánto le queda?
12. Una familia va a un parque de diversiones y compra:
 - 3 boletos de adulto a \$25.000 cada uno.
 - 2 boletos de niño a \$15.000 cada uno.
 - Gastan \$85.000 en comida.
 Si llevaban \$220.000, ¿cuánto les sobró después del paseo?

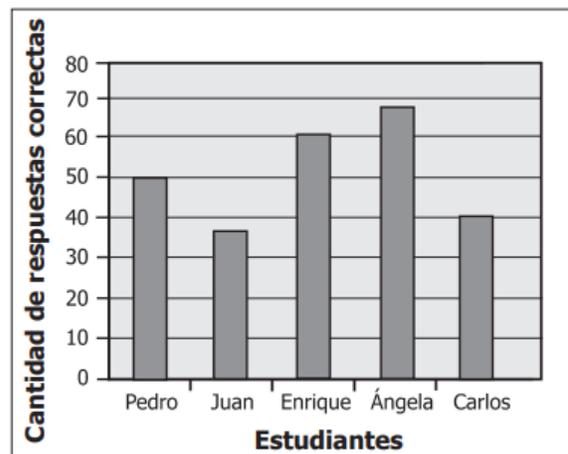
13. Daniela desea cercar con alambre el terreno de su finca, para ello va a utilizar dos vueltas de alambre de púas, ¿qué cantidad de alambre necesita?



14. Un examen de quinto de primaria contenía preguntas en tres áreas: Matemáticas, Ciencias Naturales y Lenguaje. En la tabla 1 se muestra el número de preguntas en el examen por cada área. En la gráfica 1 se muestra la cantidad de respuestas correctas de algunos de los estudiantes que contestaron el examen.

Tabla 1.

Materia	Número de preguntas
Matemáticas	30
C. Naturales	35
Lenguaje	25



De los estudiantes que se muestran en la gráfica, ¿quiénes contestaron correctamente más de la mitad de las preguntas del examen?

- A. Juan y Carlos, solamente.
- B. Enrique y Ángela, solamente.
- C. Pedro, Juan y Carlos, solamente.
- D. Pedro, Enrique y Ángela, solamente.