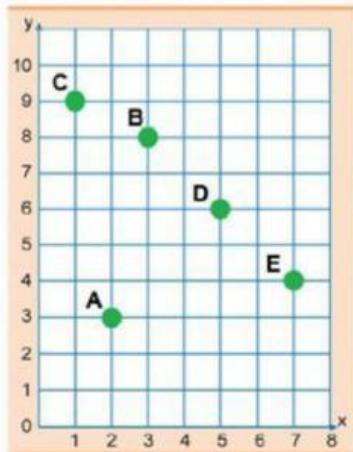


Exámen Trimestral de Matemáticas

Nombre:

1. Observa y selecciona si la respuesta es correcta o incorrecta.



¿El punto A tiene los pares ordenados (2, 3)?

¿Las coordenadas del punto B son (3, 8)?

¿Los pares ordenados del punto C son (9, 1)?

¿Los pares ordenados del punto D son (4, 5)?

¿Los pares ordenados del punto E son (7, 4)?

2. Completa los procesos para obtener la raíz cuadrada por descomposición

a) $\sqrt{324}$

324	2
162	2

$$\sqrt{324} = \square^2 \times \square^2 \times \square^2$$

$$\sqrt{324} = \square \times \square \times \square$$

$$\sqrt{324} = \square$$

3. Observa e indica si la afirmación es verdadera o falsa.

- Las rectas a y c son paralelas.

Verdadero Falso

- Las rectas a y b son perpendiculares.

Verdadero Falso

- Las rectas b y c son oblicuas.

Verdadero Falso

- Las rectas a y d son perpendiculares.

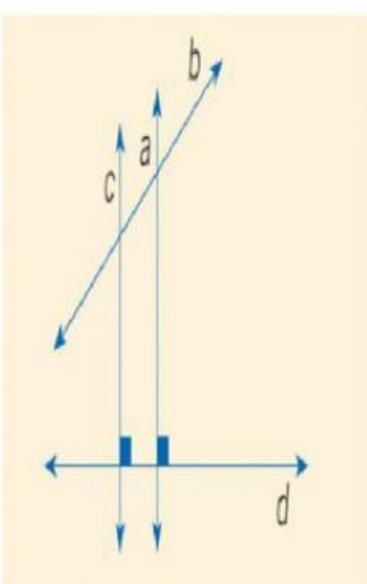
Verdadero Falso

- Las rectas b y d son secantes.

Verdadero Falso

- Las rectas c y d son paralelas.

Verdadero Falso



4. Realice la siguiente división de decimales

a) $4 \overline{)485,56 \cdot 23}$

The diagram shows the division of 485.56 by 23. The quotient is 20.6. The diagram uses a grid to show the placement of digits in the quotient and remainder.

5. Elija la opción correcta

	33		40
XXIII	23	XL	50
	13		60
	16		99
XIV	24	CXIX	119
	14		121

6. Realice la siguiente operación combinada con fracciones

$$\left(\frac{4}{8} - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right) = \boxed{}$$

7. Une con flechas

CONCEPTO

Lado

DEFINICIÓN

Segmentos que unen dos vértices no consecutivos.

Vértice

Puntos donde se unen los lados.

Ángulo

Ángulos que forman los lados.

Diagonal

Segmentos que forman la línea poligonal.

8. Realice el siguiente ejercicio.

1) Una fuente arroja 42 litros de agua en 6 minutos, ¿cuántos litros arrojará en 15 minutos?

Proporcionalidad

minutos _____ litros
 minutos _____ litros

$$x = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} \cdot \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

$$x = \text{_____} \cdot \text{_____}$$

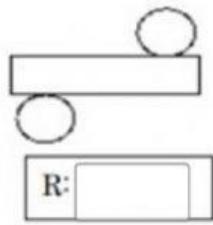
9. Une con líneas según corresponda

260.000 m ²
35.000 m ²
1.000.000 m ²

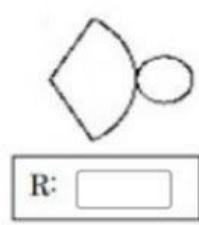
	100 há
	26 há
	3,5 ha

10. Identifique los desarrollos de los sólidos y escriba la letra adecuada

(1)



(2)



(3)

