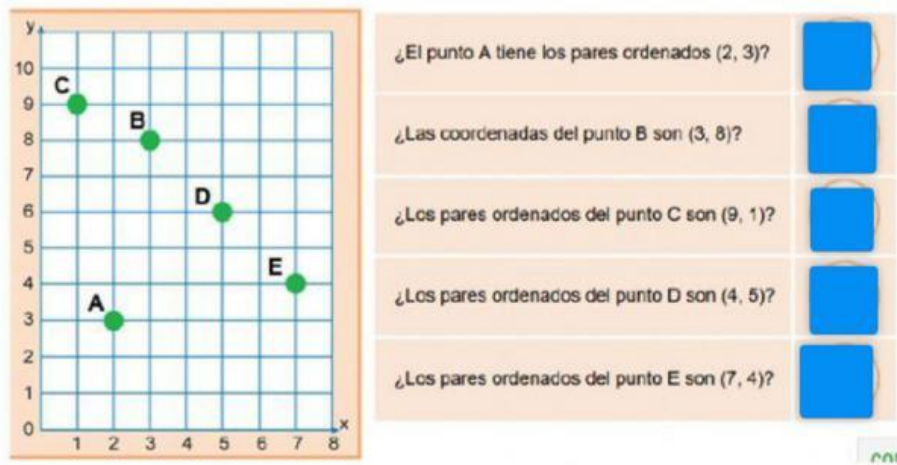


Exámen Trimestral de Matemáticas

Nombre:

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



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

a) $\sqrt{324}$

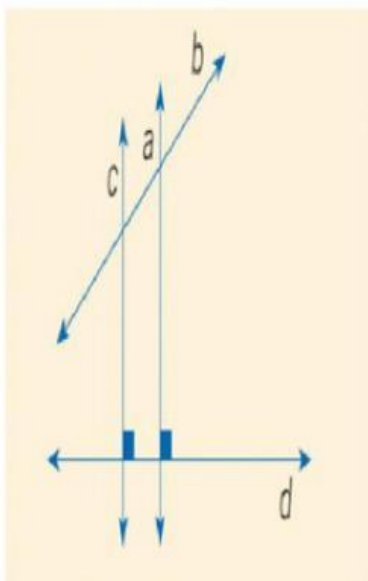
324	2
162	2

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

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

$\sqrt{324} = \square$

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







- Las rectas a y c son paralelas.
- Las rectas a y b son perpendiculares.
- Las rectas b y c son oblicuas.
- Las rectas a y d son perpendiculares.
- Las rectas b y d son secantes.
- Las rectas c y d son paralelas.

4. Realice la siguiente división de decimales

a) 485,56 : 23

5. Eliga la opción correcta

XXIII 	33	XL 	40
	23		50
	13		60
XIV 	16	CXIX 	99
	24		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	DEFINICIÓN
Lado	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

$$x = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}}$$

x =

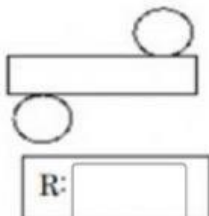
9. Une con líneas según corresponda

260.000 m ²
35.000 m ²
1.000.000 m ²

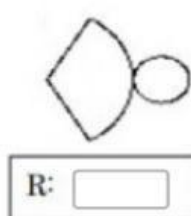
	100 há
	26 há
	3,5 ha

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

(1)



(2)



(3)

