



CLAVE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA PARA INGRESAR A QUINTO PRIMARIA MATEMÁTICAS

SERIE I: Lee las siguientes cantidades y escríbelas con números. (2 pts. c/u Total 4 pts.)

1. Cinco mil cuatrocientos ocho

5,408

2. Trescientos veinte mil ochocientos noventa y cinco

320,895

SERIE II: Resuelve las siguientes operaciones. (3 pts. c/u Total 12 pts.)

a)

	C	D	U	
	8	8	9	
+	3	5	9	
	1	2	4	8

b)

	M	C	D	U
	2	8	4	8
-	1	2	3	9
	1	6	0	9

c)

			4	2	5
		x	3	1	8
			3	4	0
			4	2	5
1	2		7	5	
1	3	5,	1	5	0

d)

			6	5
	8	5	2	0
	-	4	8	
			4	0
		-	4	0
			0	0

SERIE III: Encuentra los factores comunes de los siguientes números. (1 pt. c/u Total 25 pts.)

	Pares de Factores	Factores	Factores Comunes
21	(1 x 21) (3 x 7)	1, 3, 7, 21	1, 7
49	(1 x 49) (7 x 7)	1, 7, 49	
56	(1 x 56) (2 x 28) (4 x 14) (7 x 8)	1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 56	

SERIE IV: Encuentra el valor desconocido en las siguientes ecuaciones. (3 pts. c/u Total 6 pts.)

a)

$$p + 4 = 7$$

$$p + 4 - 4 = 7 - 4$$

$$p + 0 = 3$$

$$p = 3$$

Respuesta:

b)

$$m - 3 = 5$$

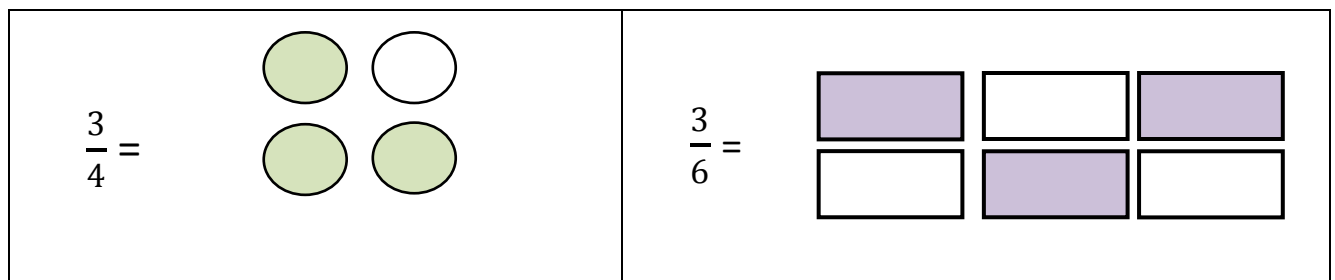
$$m - 3 + 3 = 5 + 3$$

$$m + 0 = 8$$

$$m = 8$$

Respuesta:

SERIE V: Pinta las figuras de acuerdo al valor que representa cada fracción. (2 pts. c/u Total 4 pts.)



SERIE VI: Simplifica las siguientes fracciones. (2 pts. c/u Total 8 pts.)

$$\frac{22}{26} = \frac{\boxed{11}}{\boxed{13}}$$

$$\frac{6}{14} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{7}}$$

SERIE VII: Forma fracciones equivalentes escribiendo en los cuadros el número que falta. (2 pts. c/u Total 4 pts.)

$$\frac{2}{3} = \frac{\boxed{8}}{12}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{\boxed{10}}{35}$$

SERIE VIII: Lee la expresión decimal y marca con un ✓ en la opción equivalente expresada en números. (3 pts. c/u Total 6 pts.)

1. La expresión **seis milésimas** en números corresponde a...

a) 0.06

b) 0.006

c) 0.6

2. La cantidad **sesenta y ocho milésimas** en números corresponde a...

a) 0.068

b) 0.086

c) 0.68

SERIE IX: Divide y marca un ✓ en la opción correcta. (3 pts. c/u Total 9 pts.)

$$747 \div 10 =$$



7.47

74.7

747.0

$$\frac{19}{100} =$$



0.19

1.9

19.0

$$1,587 \div 1,000 =$$



158.7

15.87

1.587

SERIE X: Escribe el número que falta para completar la expresión. (2 pts. c/u Total 6 pts.)

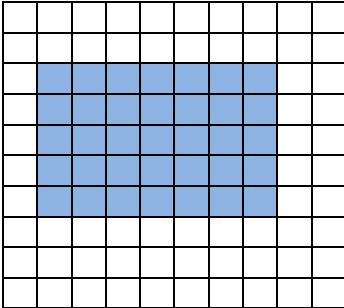
$$4^2 = \boxed{16}$$

$$6^2 = \boxed{36}$$

$$\boxed{3}^2 = 9$$

SERIE XI: Identifica áreas en las siguientes gráficas. Marca un ✓ en la opción correcta para cada caso. (2 pts. c/u Total 4 pts.)

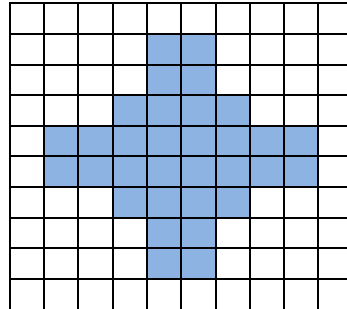
- Si cada cuadrado en la cuadrícula mide 1 cm^2 , ¿cuál es el área que representa cada figura?



6 cm^2

16 cm^2

35 cm^2

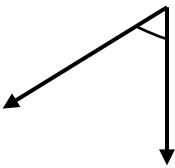


16 cm^2

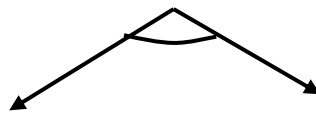
32 cm^2

24 cm^2

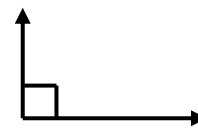
SERIE XII: Identifica cada ángulo y escribe en los cuadros si es **recto**, **agudo** u **obtuso**. (2 pts. c/u Total 6 pts.)



Agudo



Obtuso



Recto

SERIE XIII: Resuelve los siguientes problemas. (3 pts. c/u Total 6 pts.)

- 1) De la cosecha de las frutas de la granja de Ruth, se donarán $\frac{2}{10}$ a un hospital, $\frac{1}{10}$ a sus vecinos y $\frac{5}{10}$ a sus familiares.
¿Cuánto se donó en total?

Solución

$$\frac{2}{10} + \frac{1}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10} \quad \text{Respuesta } \frac{8}{10}$$

- 2) Andrés compró 7 paquetes de 8 galletas cada uno.
Si ya se comió 12 galletas y regaló 33, ¿cuántas galletas le quedan?

Solución

$$\begin{aligned} (7 \times 8) - 12 - 33 \\ 56 - 12 - 33 \\ 44 - 33 \\ 11 \end{aligned}$$

Respuesta: Le quedan 11 galletas.