



SEMANA 26 DEL 28 AL 02 DE OCTUBRE
EVALUACIÓN FORMATIVA N°3 DE MATEMÁTICAS
6° AÑO BÁSICO

Nombres:		Apellidos:		Rut:		6° _____
Fecha: 28 al 02 Octubre	60% de Exigencia	Puntaje máximo: 14	Puntaje aprobado: 8	Puntaje obtenido:	Nota:	

Tiempo considerado: 60 minutos.

Objetivos: (OA 3) Demostrar que comprenden el concepto de razón de manera concreta, pictórica y simbólica, en forma manual.

(OA 13) Demostrar que comprenden el concepto de área de una superficie en cubos y paralelepípedos,

Indicadores: Explican la razón como parte de un todo. - Identifican razones equivalentes en el contexto de la resolución de problemas. - Resuelven problemas que involucran razones, usando tablas.

(Geometría) Ilustran y explican el concepto de área de una superficie en figuras 3D.

Demuestran que el área de redes asociadas a cubos y paralelepípedos corresponde al área de la superficie de estas figuras 3D.- Dan procedimientos para calcular áreas de superficies de cubos y paralelepípedos.

Instrucciones: Lee con atención el enunciado de las preguntas y haz un círculo a la letra con la respuesta correcta. Debes marcar solo una alternativa.

No olvidar: El desarrollo del ejercicio.

I.- Marca la alternativa que representa el enunciado como Razón.

1.- Felipe vendió 3 duraznos por cada 5 manzanas.

- A. 5 es a 3
- B. 3 es a 5
- C. 5 es a 8
- D.- 3 es a 8

1	
---	--

2.- En una escuela de manejo hay 10 profesores por cada 40 alumnos.

- A. 10 es a 40
- B. 40 es a 10
- C. 10 es a 50
- D. 40 es a 50

1	
---	--

II.- Analiza el siguiente enunciado y luego responde a las preguntas.

En un florero hay 10 rosas rojas y 7 rosas blancas.

3.- ¿Cuál es la razón entre las rosas blancas y rosas rojas?

- A. $\frac{17}{7}$
- B. $\frac{10}{7}$
- C. $\frac{7}{10}$
- D. $\frac{10}{17}$

1	
---	--

4.- ¿Cuál es la razón entre las rosas rojas y rosas blancas?

- A. $\frac{17}{7}$
- B. $\frac{10}{7}$
- C. $\frac{7}{10}$
- D. $\frac{10}{17}$

1	
---	--

5.- ¿Cuál es la razón entre las rosas rojas y el total de flores?

- A. $\frac{17}{7}$
- B. $\frac{10}{7}$
- C. $\frac{7}{10}$
- D. $\frac{10}{17}$

1	
---	--

6.- ¿Cuál es la razón entre las rosas blancas y el total de flores?

- A. $\frac{17}{7}$
- B. $\frac{10}{7}$
- C. $\frac{7}{10}$
- D. $\frac{7}{17}$

1	
---	--

7.- ¿cuál es la razón equivalente?

- A. $\frac{3}{4} = \frac{12}{16}$
- B. $\frac{3}{18} = \frac{9}{36}$
- C. $\frac{12}{10} = \frac{8}{5}$
- D. $\frac{5}{12} = \frac{10}{6}$

1	
---	--

8.- ¿Cuál es el valor de la razón $\frac{3}{2}$?

- A. 1
- B. 0,5
- C. 1, 5
- D. 2, 5

1	
---	--

9.- En un campamento de verano, 30 personas han gastado \$ 300.000 para los alimentos de una semana ¿Cuánto gastarán en condiciones similares 10 personas?

A. 100
 B. 1.000
 C. 10.000
 D. 100.000

1	
---	--

10.- Para llenar un estanque de con una sola llave de agua, se requieren 12 horas. ¿Cuántas llaves iguales a la primera se requieren para llenar el estanque en 3 horas?

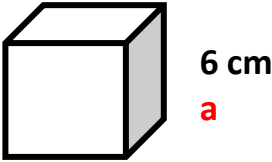
A. 3
 B. 4
 C. 12
 D. 15

1	
---	--

III.- Calcular el área de la superficie de un cubo y un paralelepípedo.

11.- calcula el área de la superficie de este cubo de aristas 6 cm.

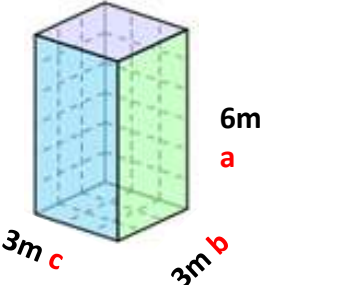
A. 116 cm^2
 B. 216 cm^2
 C. 316 cm^2
 D. 416 cm^2



1	
---	--

12.- calcula el área de la superficie de este paralelepípedo.

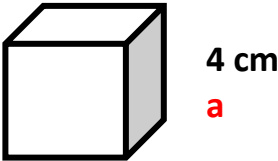
A. 90 cm^2
 B. 190 cm^2
 C. 290 cm^2
 D. 390 cm^2



1	
---	--

13.- calcula el área de la superficie de este cubo de aristas 4 cm.

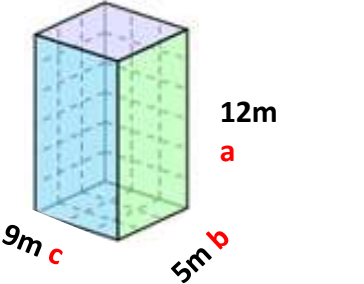
A. 66 cm^2
 B. 76 cm^2
 C. 86 cm^2
 D. 96 cm^2



1	
---	--

14.- calcula el área de la superficie de este paralelepípedo.

A. 226 cm^2
 B. 326 cm^2
 C. 426 cm^2
 D. 526 cm^2



1	
---	--

.....

Nº de pregunta	Alternativas			
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D

Devuelve esta guía al correo: jessica.abarca@colegio-moisesmussa.cl