



U.T. P.

SEMANA N° 19 DEL 3 AL 7 DE AGOSTO
EVALUACIÓN FORMATIVA DE MATEMÁTICA
8° BÁSICO 2020

Nombres:	Apellidos:	Curso:	Fecha:	
FECHA Exigencia 03 al 07 Agosto	60%	Puntaje máximo 11 puntos Puntaje de aprobación 8 ptos.	Puntaje Obtenido	NOTA:

OBJETIVOS: Calcular y resolver ejercicios que contengan números positivos y Negativos.

Calcular áreas y volumen de figuras y cuerpos geométricos

Calcular porcentajes y utilizarlos en problemas de descuentos.

HABILIDADES: Resolver problemas, modelar, representar, argumentar y comunicar

PROFESORES: FRANCISCO CORREA.

INSTRUCCIONES: Lee con atención cada pregunta, copia el cuadro de respuestas que está al final de la hoja en tu cuaderno y ennegrece la respuesta correcta. Además debes adjuntar la fotografía de las hojas donde hiciste el desarrollo de cada ejercicio, indicando el número de la pregunta.

PREGUNTAS:

1.- Un rectángulo tiene un largo que es el cuádruplo de su ancho. Si su perímetro es de 40 cm. ¿Cuál es el largo?

- A) 20 cm
- B) 4 cm
- C) 10 cm
- D) 16 cm

2.- Si $a = 12$ y $b = -9$, entonces el valor de la expresión $a + b$ es:

- A) 21
- B) 3
- C) -3
- D) -21

3.- Si multiplico un número negativo por otro número negativo, el resultado será siempre un número.

- a) Negativo
- b) Positivo
- c) Impar
- d) Par

4.- Si multiplico un número negativo por otro número positivo, el resultado será siempre un número.

- a) Negativo
- b) Positivo
- c) Impar
- d) Par

5.- Al multiplicar por 6 cualquier número, distinto de cero, el resultado es siempre un número:

- a) Par
- b) Impar
- c) Negativo
- d) Primo

6.- ¿Cuál es el 10% de 15.600

- a) 1560
- b) 156
- c) 15,6
- d) 1,56

7.- El valor de $8 - (12 + 19)$ es:

- a) 15
- b) 23
- c) 248
- d) -23

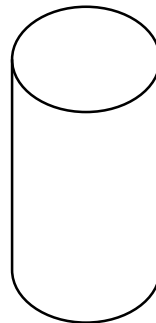
8.- ¿Cuál es el área de un rectángulo, cuyo largo es 4^3 y ancho 4^2 ?

- a) 16
- b) 4^1
- c) 4^5
- d) 4^3

9.- ¿Con cuánta agua puedo llenar el siguiente recipiente? Si el radio es 4 cm y su altura es 12 cm.

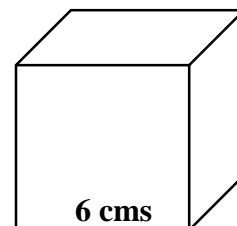
Considera $\pi = 3,14$

- a) $602,88 \text{ cm}^3$
- b) $50,24 \text{ cm}^3$
- c) $12,45 \text{ cm}^3$
- d) $1054,34 \text{ cm}^3$



10.- ¿Cuál es el volumen del siguiente cubo?

- a) 216 cm^3
- b) 49 cm^3
- c) 28 cm
- d) 542 cm^2



11.- Al pagar una cuenta atrasada tiene un 12% de recargo. Si la deuda es de \$ 45.600. ¿Cuánto debe pagar con el recargo?

- a) \$ 51.072
- b) \$ 40.138
- c) \$ 41.998
- d) \$ 2.896

N°	A	B	C	D
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

COPIA ESTE CUADRO EN TU CUADERNO, COPIA LAS RESPUESTAS, TÓMALE UNA FOTOGRAFÍA Y ENVÍALO AL MI CORREO. NO OLVIDES ENVIAR TAMBIÉN LA FOTOGRAFÍA DONDE DESARROLLASTE LOS EJERCICIOS

francisco.correa@colegio-moisismussa.cl