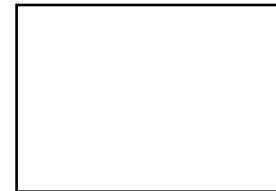




COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE SAN BERNARDO
ASIGNATURA: MATEMÁTICA
PROFESOR: RODRIGO CUEVAS MUÑOZ.



PRUEBA N° 1 MATEMÁTICA 7°

Nombre:	Curso: 7°
Puntaje de la prueba 45	puntaje
Fecha inicio: ABRIL	

Descripción Curricular de la Evaluación

Objetivos a evaluar NIVEL 1 (2020)	OA 5 - OA 8 - OA 11 – OA18
Habilidades a evaluar	Resolver Problemas / Argumentar y Comunicar / Modelar / Representar.

INSTRUCCIONES:

Queridos alumnos la presente Prueba debes contestarla sin ayuda de tus apuntes, su objetivo es saber cuánto han aprendido hasta el momento y poder reforzar los aprendizajes que les han presentado dificultades.

Esta prueba la debes venir a dejar al colegio en lo posible antes del 11 de mayo si las condiciones sanitarias lo permiten o enviarla a mi correo:

Cualquier consulta debes realizarla al correo

r.cuevas@colegiodomingoeyzaguirre.cl o al roma.cupo@gmail.com o al celular (Whatsapp) +56963200385.

I.- Lee detenidamente cada pregunta, realiza el cálculo y responde.

Recuerda comprobar tus resultados, para tu tranquilidad. (3 PTOS. C/U)

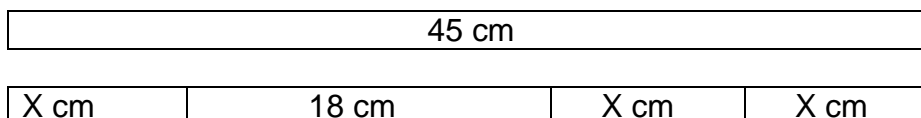
1.- En un almacén, un cajón tiene peras, duraznos, plátanos y ciruelas. Por cada pera hay 2 duraznos, por cada 2 duraznos hay 3 plátanos y por cada plátano hay 2 ciruelas. Si hay 3 peras en el cajón, ¿cuántas ciruelas contiene en total el cajón?

- A 36 B 18 C 12 D 6

2.- Para hacer pasteles, Javier usa diariamente 5,5 kilogramos de frutillas. ¿Cuántos kilogramos de frutillas usa en 7 días?

- A 385 B 38,5 C 35,5 D 35,35

3.- En la siguiente imagen se representan dos barras de igual longitud:



¿Cuánto vale x?

- A 27 B 15 C 9 D 6

4.- ¿Cuál es la solución de la ecuación $2y + 4 = 18$?

A $y = 7$

B $y = 11$

C $y = 14$

D $y = 44$

5.- El papá de Cecilia es 25 años mayor que ella. Si n representa la edad de Cecilia en años, ¿cómo se representa la edad de su papá?

A $25n$

B $25 - n$

C $25 + n$

D 25

6.- Manuel formó una torre apilando 9 cubos con 2 cm de arista cada uno. ¿Cuál es el alto de la torre que formó?

A 18 cm

B 36 cm

C 72 cm

D 216 cm

7.- Para calcular el área de un cuadrado o rectángulo debemos:

A) Sumar todos sus lados

B) Sumar la base y la altura

C) Multiplicar todos sus lados

D) Multiplicar el largo por el ancho

8.- La fracción impropia equivalente al número mixto $4\frac{3}{5}$ es:

A $\frac{20}{5}$

B $\frac{5}{23}$

C $\frac{22}{5}$

D $\frac{23}{5}$

II.- Escribe el número mixto o fracción impropia equivalente, según corresponda. (2 pts. c/u)

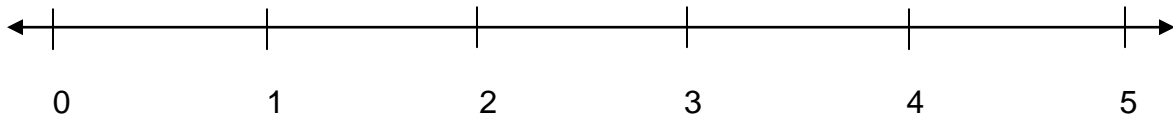
A. $4\frac{3}{8} =$

B.- $\frac{15}{7} =$

C.- $2\frac{6}{7} =$

D.- $\frac{17}{4} =$

III.- Distribuye la recta numérica y ubica los siguientes números mixtos y fracciones impropias en ella. (2 ptos. c/u)



A.- $4\frac{2}{4}$

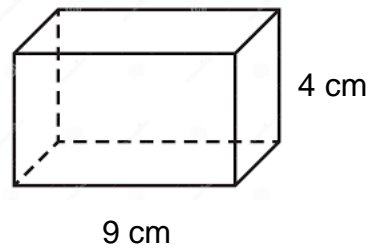
B.- $\frac{12}{4}$

C.- $\frac{3}{4}$

D.- $2\frac{2}{4}$

IV.- Calcula el área total del siguiente paralelepípedo. (5 ptos.)

Área total=



Excelente, ya casi terminas.

Ahora traspassa tus respuestas a la siguiente tabla, toma le una fotografía a esta página completa y envíala a tu profesor.

Pregunta	Alternativa
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

A	$4\frac{3}{8}$	
B	$\frac{15}{7}$	
C	$2\frac{6}{7}$	
D	$\frac{17}{4}$	

“Las situaciones complicadas no duran mucho, las personas valientes y persistentes SÍ”