



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



PRUEBA N° 3 MATEMÁTICA 7°

Nombre:	Curso: 7°
Puntaje de la prueba 30	puntaje
Fecha inicio: Octubre	

Descripción Curricular de la Evaluación

Objetivos a evaluar NIVEL 1 (2020)	- OA 4 - OA5
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 enviarla a mi correo:

Cualquier consulta debes realizarla al correo

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

1.- Escribe como fracción decimal y como número decimal los siguientes porcentajes.

a.- 4% =

b.- 65% =

c.-100% =

d.- 28% =

e.-140% =

f.- 12%=

2.- Cálculos simples de porcentaje: Calcula lo que se indica en cada caso, puedes aplicar la estrategia de descomposición o de división.

a.- El 75% de 880

b.- El 5% de 2700

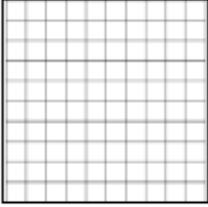
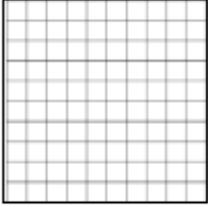
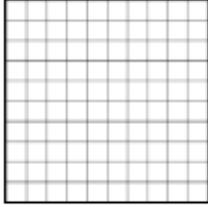
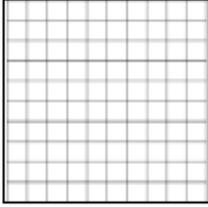
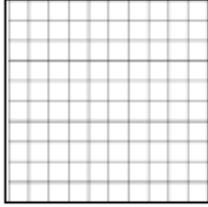
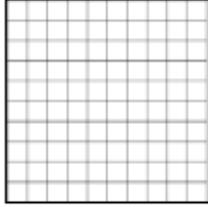
c.- El 20% de 900

d.- El 25% de 7500

e.- El 10% de 6750

f.- El 50% de 9850

3.- Representa gráficamente los siguientes porcentajes.

El 10% de un todo:	El 25% del 80% de un todo:	El 50% del 75% de un todo:	El 50% del 75% de un todo:	El 50% del 75% de un todo:	El 75% del 25% de un todo:
					

4.- Lee detenidamente las siguientes situaciones y encuentra los valores solicitados.

- a) Un par de zapatos vale \$ 15.000, fue rebajado en un 35% ¿Cuál es el nuevo precio?

- b) En un rebaño de 60 ovejas 18 son negras ¿Cuál es el porcentaje de ovejas negras?

- c) En una escuela los hombres representan el 70% del alumnado, si hay 153 mujeres ¿Cuál es el total de alumnos de la escuela?

- d) Por la compra de un objeto me hacen un 18% de descuento y cancelo \$2.870 ¿Cuánto habría cancelado sin el descuento?

5.- Calcula el valor de las siguientes potencias.

a.- $2^5 =$

b.- $5^4 =$

c.- $1^{65} =$

d.- $7^3 =$

e.- $6^2 =$

f.- $3^6 =$

6.- Aplica las propiedades de las potencias, según corresponda.

a.- $6^3 \times 6^2 =$

b.- $24^4 : 8^4 =$

c.- $(7^4)^2 =$

d.- $0^9 =$

e.- $(5^4 \times 7^3)^0 =$

f.- $2^3 \times 2^3 =$

¡¡ Muy bien, has finalizado la Prueba, vamos por más!!!

Recuerda, una vez finalizada la Prueba enviar a la brevedad al correo o whatsapp de tu profesor.

“ Con esfuerzo y perseverancia
podrás alcanzar tus metas ”