



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO

“Aspirad a la Independencia de pensamiento”

## FORMATO PARA PRUEBAS

FGAC - 005

Julio 2016

Área: Matemáticas y geometría Asignatura: Matemáticas y geometría Periodo III

Docente: Cecilia Pulgarín Plan de Mejoramiento x Grado: QUINTO 1-2-3-4-

Fecha: \_\_\_\_\_ Estudiante: \_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

### MATEMATICA Resolver acertadamente lo siguiente:

Observa en cada uno, los ejemplos para que puedas realizar ejercicios parecidos solucionando problemas por medio de regla de tres haciendo planteo proporción y las correspondientes operaciones .

. Si 4 libros cuestan 12.000\$, ¿cuánto costarán 3 docenas de libros?  $12 \times 3 = 36$  LIBROS ( TRES DOCENAS)

Planteo

L \$  
4 - 12.000

36 - X

Proporción

$4 : 36 :: 12.000 : X$

$$432.000 \div 4 = 108.000$$

. Los 2/5 de capacidad de un estanque son 500 litros. ¿Cuál será la capacidad de los 3/8 del mismo estanque?

Si una vara de 2,15m de longitud da una sombra de 6,45m, ¿cuál será la altura de una torre cuya sombra, a la misma hora, es de 51m?

Resolver proporciones aplicando la propiedad fundamental de las proporciones para hallar el valor desconocido

$$X / 6 = 4 / 8$$

$$2 / X = 10 / 25$$

$$0,8 / X = 4 / 4,5$$

$$7 / 3 = 21 / X$$

$$X / 4 = 6 / 12$$

$$1 / 9 = 10 / X$$

$$4 / 8 = X / 16$$

Resolver problemas con porcentaje

como por ejemplo:

Jackeline ahorró en un banco 12. 000 durante 4 meses al 5%. ¿Cuánto ganó?

Alejandro ahorró por 5 años un capital de 10.000\$ y después retiró su capital y sus intereses. ¿Cuánto retiró en total? (porcentaje = 5%)

### REPASAR LA PRUEBA DE ACREDITACIÓN

Repasa las actividades planteadas en el calendario matemático

### GEOMETRIA

Diferenciar la circunferencia, el círculo y las líneas de éste: diámetro, radio ,cuerda, tangente, secante como también ,sector circular, segmento circular ,arco circunferencias concéntricas ,corona circular,segmento circular

Construir con el compás circunferencias de una medida dada del radio

Hallar la longitud de una circunferencia dando el valor del radio o del diámetro por ejemplo.

Cuál es el valor de la longitud de una circunferencia cuyo radio es 12 Cm

$$12 + 12 = 24 \text{ Diámetro}$$

$$24 \times \pi =$$

$$24 \times 3,1416 = 75,3984 \text{ cm}$$

### .REPASAR LA PRUEBA DE ACREDITACIÓN

**ANOTA TODOS TUS ACTIVIDADES EN LOS RESPECTIVOS CUADERNOS COMO TAMBIEN ANOTA LAS DUDAS PARA ACLARAR EL DÍA DE LA ASESORIA.**

**NO OLVIDES LAS FECHAS EN LAS QUE DEBES ASISTIR TANTO A ASESORIA COMO A LA SUSTENTACION (EVALUACION )**

**ANIMATE!!!! TÚ ERES CAPAZ DE LOGRAR LO QUE TE PROPONES**