

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "EDUARDO KINGMAN"

eduardokingman13@hotmail.com

Sibambe # 510 y Ambato



EVALUACIÓN DEL PRIMER PARCIAL SEGUNDO QUIMESTRE

ASIGNATURA: Matemáticas

AÑO BÁSICO: 7^{mo}

FECHA: _____ de diciembre de 2020

1. ARRASTRO LA FÓRMULA DEL ÁREA EN LA FIGURA QUE CORRESPONDE

$$b \times h$$

$$\frac{b \times h}{2}$$

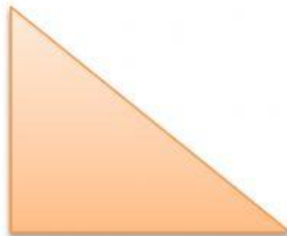
$$\frac{D \times d}{2}$$

$$\frac{(B \times b)h}{2}$$

$$\frac{P \times ap}{2}$$

$$l \times l$$

$$\pi r^2$$



2. HALLO EL PERÍMETRO DE LAS SIGUIENTES FIGURAS REGULARES Y ESCRIBO EL RESULTADO



$l = 6 \text{ cm}$

P= cm



$l = 4 \text{ cm}$

P= cm



$l = 3 \text{ cm}$

P= cm



$l = 2 \text{ cm}$

P= cm



$l = 1 \text{ cm}$

P= cm

3. CALCULO LA **LONGITUD** DE LAS SIGUIENTES CIRCUNFERENCIAS APLICANDO LA FÓRMULA CORRECTA. SEÑALO LA FÓRMULA QUE UTILIZADA EN CADA UNA; ESCOJO LA RESPUESTA EN FUNCIÓN DE π



A) Radio= 3cm

ESCOGE FÓRMULA

$2\pi r$

πd

πr^2

ESCOGE LA RESPUESTA

3π

6π

12π



B) Diámetro= 10cm

ESCOGE FÓRMULA

$2\pi r$

πd

πr^2

ESCOGE LA RESPUESTA

20π

10π

100π

4. ENCUENTRO EL ÁREA DE LAS SIGUIENTES FIGURAS Y UNO CON EL RESULTADO QUE CORRESPONDA



b= 4,4 dm

51 cm^2

11 cm^2



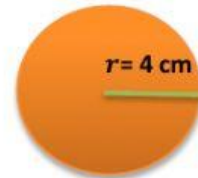
D= 5; d=4

$50,24 \text{ cm}^2$

60 cm^2



l= 3,4 cm



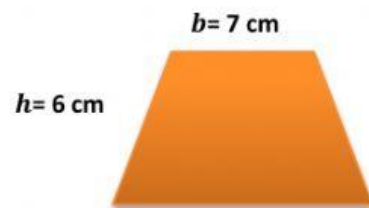
r= 4 cm

10 cm^2

$13,6 \text{ dm}^2$



l= 6 cm



b= 7 cm

h= 6 cm

B= 10 cm

5. INDICO SI LAS MAGNITUDES EXPRESADAS SON DIRECTA O INVERSAMENTE PROPORCIONALES

SITUACIONES	DIRECTA	INVERSA
El número de minutos hablados en el celular y la cantidad de dinero que hay que pagar por el consumo.		
El número de trabajadores y el tiempo que se demoran en hacer un mismo trabajo.		
La velocidad de un automóvil y el tiempo que tarda en llegar a su destino.		
La cantidad de cuadernos comprados y el precio que se paga por ellos.		

6. COMPLETO LAS TABLAS DE PROPORCIONALIDAD E INDICO SI ES INVERSA O DIRECTA

Para preparar un litro de limonada se necesitan 3 limones ¿Cuántos limones se necesitan para 3,4, 6 y 10 litros

Litros de limonada	1	3	4	6	10
# de limones	3	9			

Tres pintores realizan un trabajo en 48 horas. Completa la tabla de proporcionalidad si queremos terminar el trabajo en: 36, 24, 18, 16 y 12 horas

N° de pintores	3	4	6			
Horas para realizar el trabajo	48	36	24	18	16	12

7. RESUELVO LOS EJERCICIOS DE REGLA DE TRES

- ❖ UN BARCO LLEVA PROVISIONES PARA 12 PERSONAS Y ALCANZAN PARA 30 DÍAS. PARA CUANTAS PERSONAS ALCANZARÁN ÉSTAS PROVISIONES SI AUMENTAN 3 PERSONAS MÁS.

RESPUESTA:

A) 12 PERSONAS

B) 24 PERSONAS

C) 48 PERSONAS

- ❖ PARA PREPARAR 4 LITROS DE HELADO SE NECESITAN 7 LIBRAS DE MORA ¿CUÁNTAS LIBRAS DE MORA SE NECESITAN PARA PREPARAR 20 LITROS DE HELADO?

RESPUESTA:

A) 40 LIBRAS

B) 28 LIBRAS

C) 35 LIBRAS