

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

$b \times h$

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

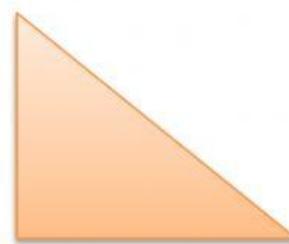
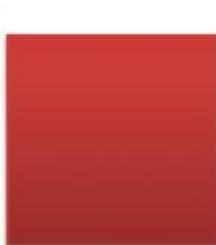
$\frac{D \times d}{2}$

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

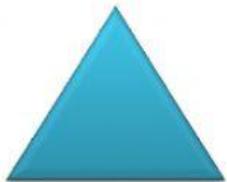
$\frac{P \times ap}{2}$

$l \times l$

πr^2



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



$$l = 6 \text{ cm}$$

P= cm



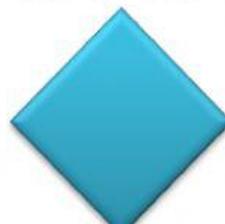
$$l = 4 \text{ cm}$$

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



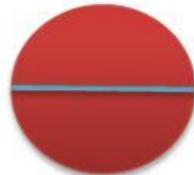
ESCOGE FÓRMULA

$$2\pi r \quad \pi d \quad \pi r^2$$

ESCOGE LA RESPUESTA

$$3\pi \quad 6\pi \quad 12\pi$$

A) Radio= 3cm



ESCOGE FÓRMULA

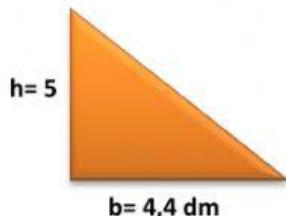
$$2\pi r \quad \pi d \quad \pi r^2$$

ESCOGE LA RESPUESTA

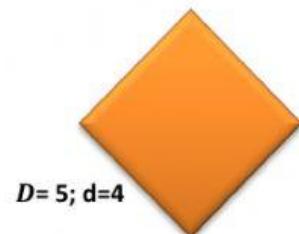
$$20\pi \quad 10\pi \quad 100\pi$$

B) Diámetro= 10cm

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

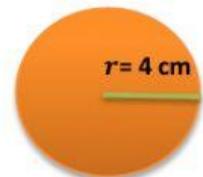


$$51 \text{ cm}^2$$



$$11 \text{ cm}^2$$

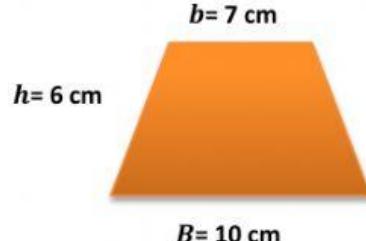
$$50,24 \text{ cm}^2$$



$$60 \text{ cm}^2$$



$$10 \text{ cm}^2$$



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

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

Nº 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