

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "EDUARDO KINGMAN"

eduardokingman13@hotmail.com

Sibambe # 510 y Ambato



EVALUACIÓN DEL PRIMER PARCIAL SEGUNDO QUIMESTRE

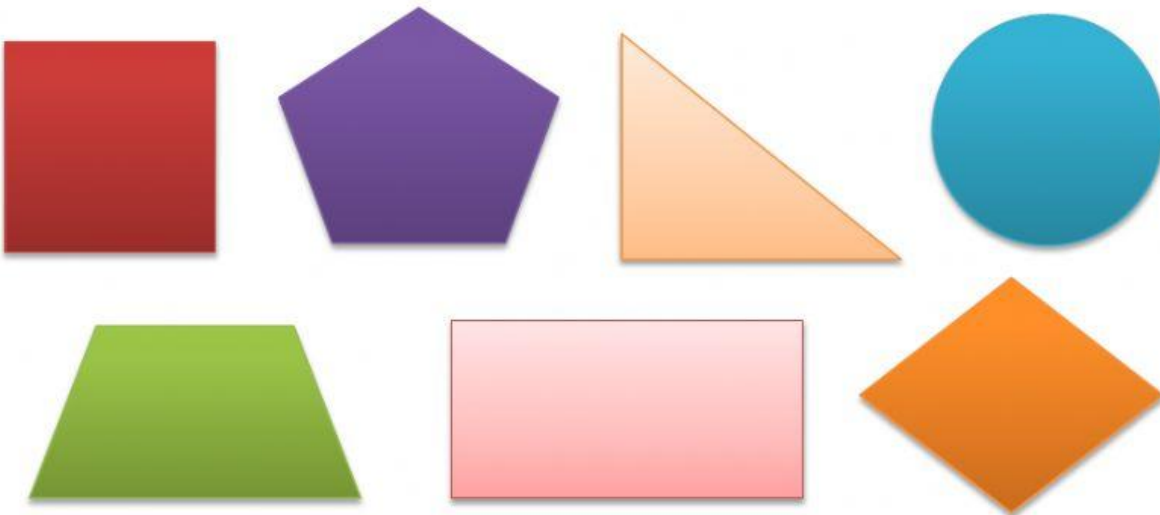
ASIGNATURA: Matemáticas

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

				
$l = 6 \text{ cm}$	$l = 4 \text{ cm}$	$l = 3 \text{ cm}$	$l = 2 \text{ cm}$	$l = 1 \text{ cm}$
<input type="text" value="P= cm"/>	<input type="text" value="P= cm"/>	<input type="text" value="P= cm"/>	<input type="text" value="P= cm"/>	<input type="text" value="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

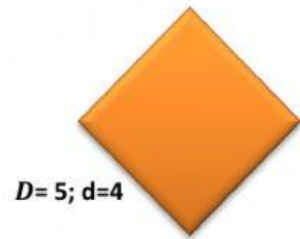


$h= 5$

$b= 4,4 \text{ dm}$

51 cm^2

11 cm^2



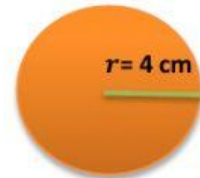
$D= 5; d=4$



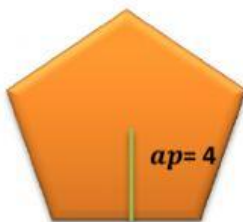
$l= 3,4 \text{ cm}$

50,24 cm^2

60 cm^2



$r= 4 \text{ cm}$

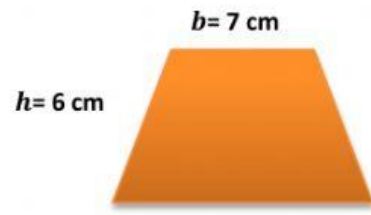


$ap= 4$

$l= 6 \text{ cm}$

10 cm^2

13,6 dm^2



$b= 7 \text{ cm}$

$h= 6 \text{ cm}$

$B= 10 \text{ cm}$

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. COMPLETE 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