



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA

“EDUARDO KINGMAN”

Sibambe # 510 y Ambato
2-154-409

EVALUACIÓN DEL PRIMER PARCIAL SEGUNDO QUIMESTRE

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

AÑO BÁSICO: SÉPTIMO A-B

1. COMPLETA LAS TABLAS DE PROPORCIONALIDAD

Un ciclista recorre 75 kilómetros en 3 horas.
Si mantiene la velocidad,
¿cuántos Kilómetros recorrerá en 5 horas?

Distancia (Km)	Tiempo (Horas)
75	3
<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	5

Solución: En cinco horas recorrerá Km.

Tiempo que se tarda en construir un edificio
en función del número de obreros que trabajen

Obreros (x)	Días (y)
10	336
20	
30	
40	

2. ENCUENTRA EL TERMINO DESCONOCIDO

Recomendación: Aplica la propiedad fundamental de las proporciones

a. $\frac{5}{7} = \frac{75}{x}$

b. $\frac{x}{2} = \frac{8}{16}$

c. $\frac{2}{6} = \frac{x}{9}$

a) X=	b) X=	c) X=
-------	-------	-------

3. UNE LA FÓRMULA DEL ÁREA CON LA FIGURA QUE CORRESPONDE



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

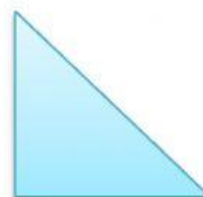
$$\frac{b \times h}{2}$$

$$l \times l$$

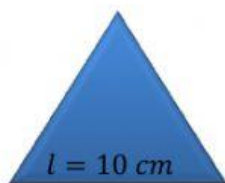
$$b \times h$$

$$\frac{(B + b) \cdot h}{2}$$

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



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



P= cm



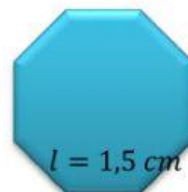
P= cm



P= cm

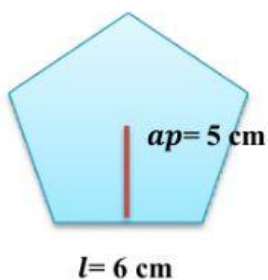


P= cm

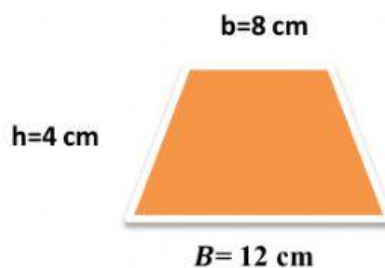


P= cm

5. ENCUENTRO EL ÁREA DE LAS SIGUIENTES FIGURAS APLICANDO LA FÓRMULA CORRESPONDIENTE



A=



A=

6. RESUELVO LA REGLA DE TRES

1).- Viajando con una velocidad de 90 Km/h. Un auto demora 8 horas. ¿A qué velocidad debe viajar si desea demorar 6 horas?

Velocidad	Tiempo (h)

$$x = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad}$$

- a) 160 b) 140 c) 130 d) 150 e) 120

7. REALIZAR LAS SIGUIENTES CONVERSIONES A LAS UNIDADES DE MEDIDA DADAS

5 Km ² a dam ² =	dam ²
0,002 m ³ a dam ³ =	dam ³
1,27 dm ² a mm ² =	mm ²
3 cm ³ a dm ³ =	dm ³