



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

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

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

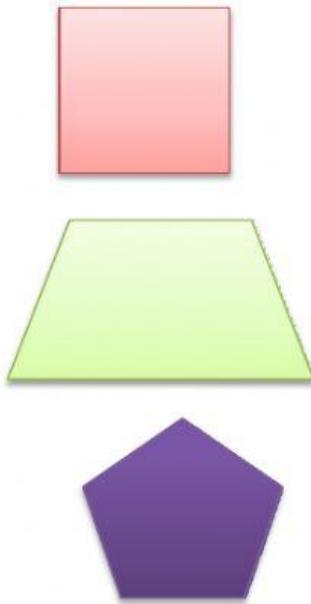
$$c. \frac{2}{6} = \frac{x}{9}$$

a)  $x =$

b)  $x =$

c)  $x =$

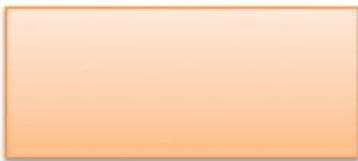
3. UNE LA FÓRMULA DEL ÁREA CON LA FIGURA QUE CORRESPONDE



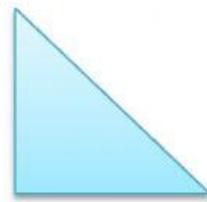
$$\frac{P \times ap}{2}$$



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



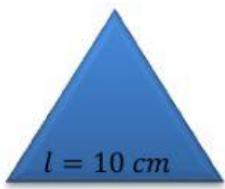
$$l \times l$$



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

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

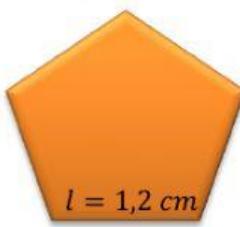
4. HALLO EL PERÍMETRO DE LAS SIGUIENTES FIGURAS REGULARES Y ESCRIBO EL RESULTADO



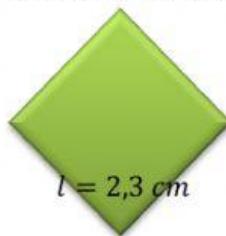
$$P = \quad \text{cm}$$



$$P = \quad \text{cm}$$



$$P = \quad \text{cm}$$

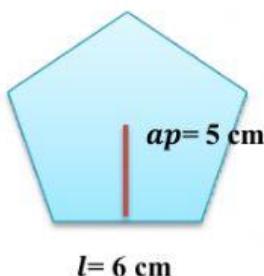


$$P = \quad \text{cm}$$



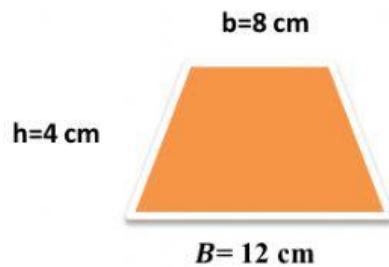
$$P = \quad \text{cm}$$

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



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

$$A = \quad$$



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

$$B = 12 \text{ cm}$$

$$A = \quad$$

## 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)

$$x = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

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