



## INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Año Lectivo: 2020-2021

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| ASIGNATURA: MATEMÁTICA         | PROFESOR/A: |
| NOMBRE:                        | FECHA:      |
| GRADO: SÉPTIMO E.G.B PARALELO: | NOTA:       |

### INDICACIONES GENERALES:

- Lea detenidamente la pregunta y conteste. En caso de duda solicite ayuda al maestro/a.
  - Está prohibido hablar para preguntar o corregir. El examen es personal.
  - El intento de copia o la copia está considerada como deshonestidad académica y sancionada con cero.
  - Confirme que sus datos informativos estén completos y correctos.
  - El puntaje total de la evaluación es de 10 puntos.
- Calcula el término desconocido en las siguientes proporciones. Arrastra y suelta la respuesta correcta.

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| $\frac{4}{10} = \frac{x}{60}$ | $\frac{8}{x} = \frac{2}{8}$ |
| $x =$                         | $x =$                       |

32

24

- Analiza la siguiente información y contesta las preguntas en el espacio indicado.



Me **enlazo** con **CULTURA FÍSICA**

**Analizo** la información y **contesto** las preguntas.

Valeria es una atleta de alto rendimiento, como parte de su plan de entrenamiento debe trotar alrededor de la pista atlética. Valeria se demora 22 minutos en dar 8 vueltas a la pista.

- Si da más vueltas, ¿tardará más o menos tiempo?

- ¿Cómo es la proporcionalidad en este caso?



Prof. Jorge Ortiz

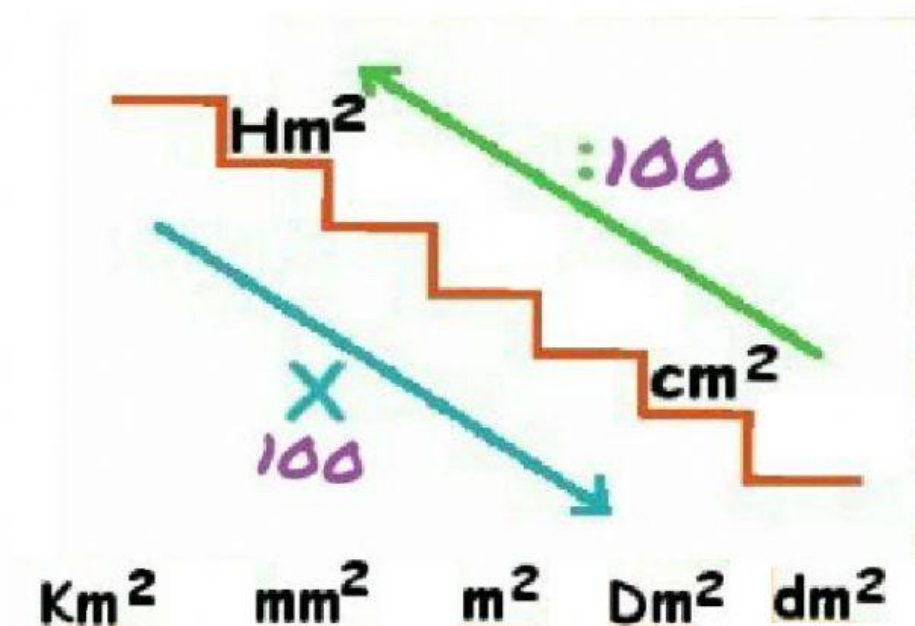




3. Completa los términos de la proporción en el espacio indicado.

$$8 : 4 :: 10 : 5$$

4. Arrastra y coloca en la escalera los múltiplos y submúltiplos del metro cuadrado.



5. Resuelve la siguiente regla de tres simple inversa.

En una finca hay pasto para alimentar a 600 vacas durante 8 meses. Si venden 200 vacas, ¿Para cuánto tiempo alcanzará el pasto que se tiene?



Tiempo  
m

Masa  
v



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

R/:

Prof. Jorge Ortiz





# ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "GENERAL CORDOVA"

CANTÓN : Ambato PARROQUIA: Pishilata. BARRIO: La Joya

TELEF. : 2405035



6. Calcula el porcentaje de cada cantidad y escoge la respuesta correcta.

Calcular el 15% de 800:

$$\frac{15}{100} \cdot 800 = \boxed{\phantom{000}}$$

Calcular el 30% de 50

$$\frac{30}{100} \cdot 50 = \boxed{\phantom{000}}$$

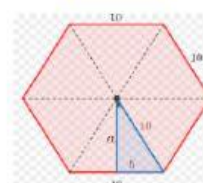
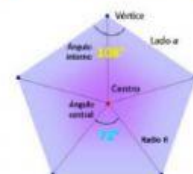
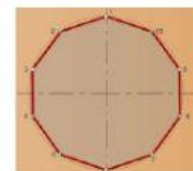
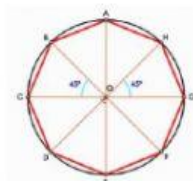
7. Une con líneas según corresponda.

Pentágono

Hexágono

Octógono

Decágono



| ELABORADO POR                                                                              | REVISADO POR                                                                               |                                                                                             | APROBADO POR                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma:  | Firma:  | Firma:  | Firma:  |
| Lic. Rocio Barrionuevo<br>Lic. Jorge Ortiz<br>DOCENTES:                                    | Lic. Jorge Ortiz<br>COMISIÓN<br>TECNICOPEDAGÓGICA                                          | Lic. Carlos Torres<br>COORDINADOR DEL<br>NIVEL                                              | Mg. Iván Jordán<br>SUBDIRECCIÓN                                                              |

Prof. Jorge Ortiz

