



UNIDAD EDUCATIVA “QUINCE DE OCTUBRE”

ESTUDIANTE:
GRADO:

FECHA:
DOCENTE:



Indicador de evaluación:

I.M.3.11.1. Resuelve situaciones cotidianas, empleando como estrategia combinaciones simples.

I.M..3.8.1. Deduce a partir del análisis de elementos (círculo, polígonos, fórmulas de área y las aplica en la solución de problemas.

INSTRUMENTO DE EXAMEN DEL TERCER TRIMESTRE ÁREA DE MATEMÁTICA

1. Analice la información, resuelva el problema y seleccione la respuesta correcta.

Un colegio tiene 1240 estudiantes y el 35% almuerza en el comedor ¿Cuántos estudiantes no almuerzan en el comedor escolar?

 a) 800

 b) 608

 c) 806

 d) 803

2. Complete la tabla según la siguiente clave:

R= 0,65	T=45/100	Y=8/100
E= 0,34	W=90/100	P= 0,08
H= 90%	C= 45%	U=65/100
F=34%		

Fracción	Porcentaje	Decimal
	65%	
		0,45
34/100		
		0,90
	8%	

3. Identifique las unidades de medida y seleccione la respuesta que corresponde.

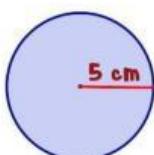
a) 8 dal  80L 800L 8000L

b) 9 kl  90L 900L 9000L

c) 18 hl  180L 1800L 18000L

d) 4 hl  40 L 400L 4000L

4. Realice el proceso y elija el literal que contiene el valor de área del círculo es:



a) 58,5

b) 78,5

c) 87,5

d) 78,0

5. Enlace con colores cada fórmula con su teoría.

1 punto

$$L = d \times \pi$$

$$a = \pi \times r^2$$

$$A = b \times a$$

$$A = b \times a / 2$$

Área de triángulo

Área de rectángulo

Área de círculo

Longitud de circunferencia

6. Resuelva el problema planteado y elija el óvalo que contiene la opción correcta.

1 punto

Luisa compra 6 libras de uvas en \$6,60 ¿Cuánto será el precio que se debe pagar por 14 libras?



7. Arrastre la opción de respuesta correcta hacia el recuadro ¿Qué término falta en la proporción?

1 punto

- a) 28
- b) 5
- c) 17
- d) 20

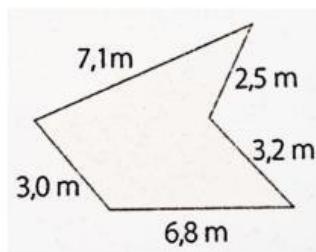
7:4::35:X

8. Resuelve el problema y arrastra hacia el recuadro la respuesta correcta:

1 punto

José necesita cercar su terreno con alambre de púas. Si el alambre cuesta \$ 2,15 el metro, para cercar el terreno necesita...

- A) 23,00 dólares
- B) 25,15 dólares
- C) 49,58 dólares
- D) 48,59 dólares



Respuesta Correcta:

1 punto

9. Escriba verdadero o falso

16 es el 25% de 64 () 30 es el 25% de 120 ()

400 es el 20% de 80 () 1,8 es el 60% de 3 ()

Si pagamos el 40%
del precio de un
cuadro de pintura,
¿qué descuento
obtuvimos?

10. Observe los datos, halle la media aritmética, mediana y moda. Luego seleccione la opción correcta dentro del recuadro.

45, 44, 42, 46, 41, 40, 41, 44,

a) $\bar{x}=42,785$; $M_e=34$; $M_o=41,04$.

b) $\bar{x}=42,875$; $M_e=43$; $M_o=41,44$.

c) $\bar{x}=42,587$; $M_e=34$; $M_o=44,04$.

d) $\bar{x}=42,857$; $M_e=34$; $M_o=44,04$.