



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
"EDUARDO KINGMAN"**

Sibambe # 510 y Ambato

2-154-409

EXAMEN FINAL

CALIFICACIÓN

ASIGNATURA: Matemáticas

NOMBRE: _____

FECHA: _____

FIRMA DEL PROFESOR

1.- Completa y descomponga los siguientes números en dos sumandos (1 Punto)

$19^2 = (\overset{19^2}{})^2$ $^2 + \times \times + ^2$ $19^2 = + + $ $19^2 = $	$24^2 = (\overset{24^2}{})^2$ $^2 + \times \times + ^2$ $24^2 = + + $ $24^2 = $
---	---

2. Completa, la tabla sobre la potenciación (1.50 Puntos)

	BASE	EXPONENTE	MULTIPLICACIÓN	POTENCIA
7^4				
2^7				
3^6				

3.- Calcula las siguientes raíces por descomposición de factores primos (1 Punto)

$\sqrt{625}$

625	

$\sqrt{1225}$

1225	

$\sqrt{625} = \sqrt{ }$

$5^2 =$

$\sqrt{1225} = \sqrt{ \times }$

$ \times = $

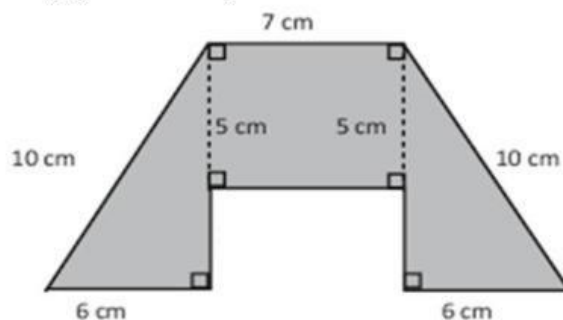
4.- Calcula el área de los siguientes polígonos (1,50 Puntos)



$$A = \quad$$

$$A = \quad$$

$$A = \quad$$



$$A_1 = \quad$$

$$A_1 = \quad$$

$$A_1 = \quad$$

$$A_t = \quad$$

$$A_t = \quad$$

$$A_{2y3} = \quad$$

$$A_{2y3} = \quad$$

$$A_{2y3} = \quad$$

5.- Resuelve la siguiente operación combinadas y señale la respuesta correcta (2 Puntos)

$$\left[0,25 \times 3 + \left[\frac{1}{8} + 9 : 3(2,5 - 1) + 2 \right] \times 4 \right]$$

$$[\quad \times \quad + [\quad + \quad : \quad (\quad) + \quad] \times \quad]$$

$$[\quad \times \quad + [\quad + \quad \div \quad + \quad] \times \quad]$$

$$[\quad \times \quad + [\quad + \quad + \quad] \times \quad]$$

$$[\quad \times \quad + [\quad] \times \quad]$$

$$\quad + \quad$$

$$R = \quad$$

7.25

17.25

27.25

6.- Resuelve y calcula la media, la mediana y la moda del siguiente dato (1 Punto)

5, 9, 5, 6, 9, 8, 7, 4, 5, 9

Media=

$\bar{x}$ =

$\bar{x}$ =

Moda=

mo

Mediana=

me =

7.- Resuelve la siguiente situación de porcentaje. (1 Punto)

- En la comunidad de Tagua vendieron cuadros por un valor de \$600 si el porcentaje para la comunidad es el 6% ¿Cuánto dinero ingresó a la comunidad por la venta realizada?

DATOS

DINERO=

PORCENTAJE=

RESOLUCIÓN

%= _____ x _____

Cuánto dinero ingresó a la comunidad por la venta realizada _____

8.- Resuelve la siguiente situación aplicando la regla de tres. (1 Punto)

- 3 pintores pintan una pared en 18 horas, ¿cuánto tiempo se demorarán en pintar la misma pared 5 pintores?

Pintores

DATOS

Horas

CUÁNTO TIEMPO LES TOMARÁ PINTAR LA PARED: