

REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICA

ALUMNA: _____ FECHA: Piura, viernes 28 de marzo de 2017

❖ ARITMÉTICA

1. Una rana avanza 0,42 m en cada salto. Tiene que recorrer una distancia de 10,5 m hasta la charca y ya ha dado 18 saltos. ¿Cuántos saltos más tiene que dar para llegar a la charca?

2. Juan compra, para regalar en Navidad, tres bolsas de 85 caramelos a 2,85 soles cada una, seis de 132 caramelos a 3,76 soles cada una y cuatro bolsas de 45 caramelos a 2,36 soles cada una. ¿Cuánto dinero gastó en total? ¿Cuántos caramelos compró?

3. $(4\frac{1}{2} - 5\frac{1}{3}) - \frac{7}{8} =$

4. $(\frac{4}{5} - 2) - (\frac{3}{8} + \frac{-5}{6}) =$

❖ ÁLGEBRA

5. Determina el valor numérico de $H = m^2 + n^2 + 2mn$, si $m = 4$ y $n = 2$
- 81
 - 100
 - 49
 - 36

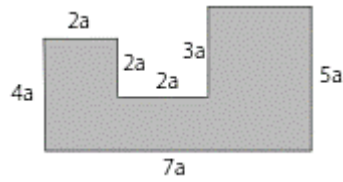
$$P = \frac{\overbrace{2x + 2x + 2x + \dots + 2x}^{10y \text{ veces}}}{5xy}$$

6. Resuelve:
- 5
 - 4
 - 1
 - 2

❖ **GEOMETRÍA**

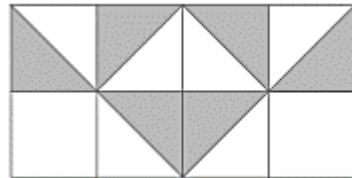
7. El patio de la casa de rocío tiene la siguiente forma ($a = 3$). Calcular su perímetro

- a) 81 cm
- b) 100 cm
- c) 84 cm
- d) 64 cm



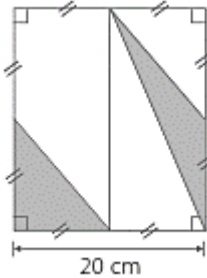
8. Si el perímetro de un cuadradito es 20 cm. ¿Cuál es el área de la región sombreada?

- a) 75 cm²
- b) 50 cm²
- c) 25 cm²
- d) 30 cm²



9. Calcula el área de la región sombreada de la figura mostrada

- a) 10 cm²
- b) 25 cm²
- c) 100 cm²
- d) 150 cm²



❖ **ESTADÍSTICA**

En la terminal de buses de la ciudad se hizo el siguiente estudio de la salida de dichos buses hacia otras ciudades:

- ✓ 40% hacia la ciudad A
- ✓ 30% hacia la ciudad B
- ✓ 10% hacia la ciudad C
- ✓ 5% hacia la ciudad D
- ✓ 15% hacia la ciudad E

Si diariamente salen 220 buses de la terminal, responder:

10. ¿Cuántos buses salen a cada ciudad?

11. ¿Cuál es la ciudad que está de moda? ¿Por qué?