

REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICA

ALUMNA: _____

FECHA: Piura, jueves 30 de marzo de 2017

❖ ARITMÉTICA

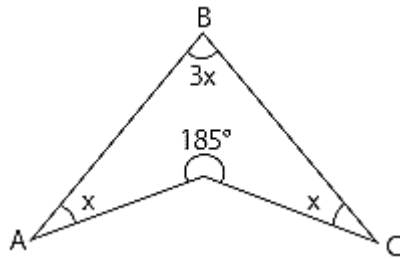
1. Un automovilista parte de Lima, después de haber puesto su marcador de kilómetros en cero, rumbo a Huancayo. Al llegar al terminal de dicha ciudad, su marcador registra 278 km y luego de recorrer 68 km en Huancayo retorna desde su terminal a Lima, ¿cuánto registrará el marcador de kilómetros al llegar a Lima?
 - a) 346 km
 - b) 604 km
 - c) 624 km
 - d) 556 km
2. Resuelve: $\left(\sqrt{42 + \sqrt{40 + \sqrt{81}}}\right) \div (\sqrt{121} - 2^2) + 7^0$.
 - a) 2
 - b) 4
 - c) 6
 - d) 1
3. Dados:
 $A = 2^2 + 7 - 3^2$,
 $M = 3 \times 2 + 10 + 5 - 20 \div 1$,
 $T = (8 \div 2 + 8 + 2) \div 7$.
Calcula: $(A + M + T)^2$.
 - a) 100
 - b) 25
 - c) 16
 - d) 49
4. Ángela como al día 3 panes y el domingo el doble. ¿Cuántos panes comerá en el mes de febrero de un año bisiesto, si el primer día de dicho mes fue martes?
 - a) 99
 - b) 97
 - c) 212
 - d) 100

❖ ÁLGEBRA

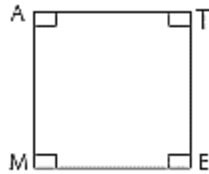
5. Efectúa: $T = \frac{25x^3y^6}{5x^2y^5} - xy$.
 - a) 4
 - b) 3xy
 - c) 4xy
 - d) 2xy
6. Si $P(x) = 3x - 4$, calcular $P(5)$
 - a) 10
 - b) 12
 - c) 11
 - d) 15

❖ GEOMETRÍA

7. Calcula el valor de "x" del gráfico
 a) 30
 b) 35
 c) 70
 d) 110



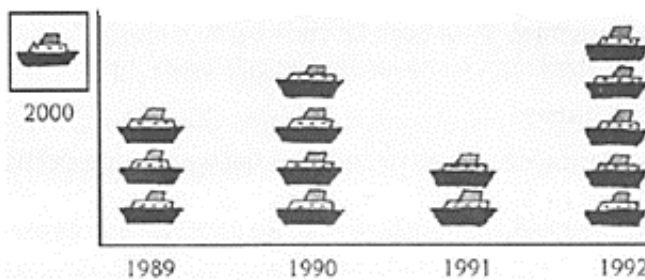
8. Calcula el área del cuadrado MATE si su perímetro mide 52m.
 a) 225 m²
 b) 169 m²
 c) 212 m²
 d) 400 m²



9. ¿Cuál será el área de un cuadrado, cuyo perímetro mide 64m?
 a) 144 m²
 b) 169 m²
 c) 216 m²
 d) 256 m²

❖ ESTADÍSTICA

Este pictograma representa los barcos fabricados por una empresa naviera, en diferentes años. Cada figura representa un número de unidades, observa bien el gráfico y responde.



10. ¿Cuántos barcos se construyeron en 1989? ¿Y en 1990?

11. ¿En qué año se fabricaron más barcos? ¿Cuántos?