

## REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICA

ALUMNA: \_\_\_\_\_ FECHA: Lunes, 13 de marzo de 2017

---

## ❖ ARITMÉTICA

Representa los intervalos y escribe en notación de conjuntos

1.  $[-2;3]$

2.  $] -1; 0[$

3.  $] -5; 1]$

## ❖ ÁLGEBRA

1. Reduce:

$$M = \frac{2^4(3^1 + 6)}{3 \times 2^2}$$

a. 3

c. 12

e. 8

b. 9

d. 10

2. Efectúa:

$$A = 7 \times (18 - \sqrt{25} \times 3) : \sqrt{9 + 80} : 2$$

a. 5

c. 3

e. 4

b. 1

d. 2

3. Reduce:

$$P = \frac{21^2 + 20^2 - 29^2}{6^2 + 64}$$

a. 1

c. 0

e. 18

b. 2

d. 14

4. Simplifica:

$$N = \frac{5^2 \times 5^8 \times 5^3}{5^6 \times 5^4 \times 5^2}$$

- a. 1                      c. 25                      e. 5  
 b. 625                    d. 125

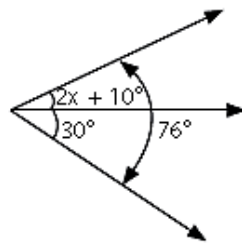
5. Reduce:

$$A = \frac{27^4 \times 16^2}{18^6}$$

- a. 9                        c. 4                        e. 16  
 b. 6                        d. 10

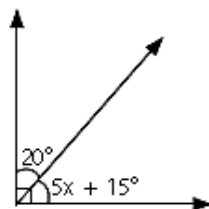
❖ **GEOMETRÍA**

1. Calcula el valor de "x" en el gráfico mostrado.



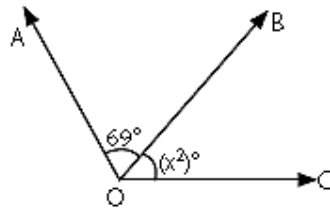
- a. 12°                    c. 18°                    e. 15°  
 b. 14°                    d. 10°

2. Calcula el valor de "x" en el siguiente gráfico.



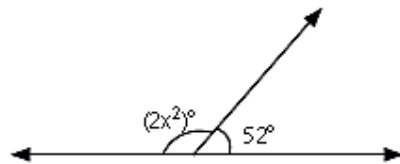
- a. 15°                    c. 12°                    e. 11°  
 b. 14°                    d. 13°

3. Calcula el valor de "x" en la figura mostrada, si  $m\angle AOC = 150^\circ$



- a. 6                      c. 7                      e. 9  
b. 10                     d. 8

4. Calcula el valor de "x" en el siguiente gráfico.



- a. 7                      c. 8                      e. 4  
b. 5                     d. 6

❖ TRIGONOMETRIA

1. Calcula el radio vector en cada uno de los siguientes casos.

