



"Alfonso Ugarte"

R.D.00259-2012 DRELCM

¡23 Años Educando para toda la Vida!

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

RESOLUCION BALOTARIO DEL CURSO DE TRIGONOMETRÍA - 1° SECUNDARIA

"A"

1

Convertir $3^{\circ}18'$ a minutos sexagesimales.

- A) $148'$ B) $178'$ C) $198'$
D) $118'$ E) $218'$

$$\begin{aligned} 3^{\circ} + 18' &= 3 \times 60 + 18' \\ &= 180' + 18' \\ &= 198' \end{aligned}$$

2

Efectúa $A + L$.

$$\begin{aligned} A &= 35^{\circ}29' + \\ L &= 12^{\circ}45' \end{aligned}$$

- A) $57^{\circ}74'$ B) $57^{\circ}14'$ C) $57^{\circ}12'$
D) $58^{\circ}14'$ E) $48^{\circ}14'$

$$\begin{aligned} A + L &= 47^{\circ}74' \\ A + L &= 47^{\circ} + 60' + 14' \\ A + L &= 47^{\circ} + 1^{\circ} + 14' = 48^{\circ}14' \end{aligned}$$

3

Simplificar:

$$S = \frac{5^{\circ}5'}{5'}$$

- A) 41 B) 62 C) 61
D) 5 E) 12

$$S = \frac{5^{\circ} + 5'}{5'} = \frac{5 \times 60 + 5'}{5'}$$

$$S = \frac{300 + 5}{5} = \frac{305}{5} = 61$$

4

Convertir $3^{\circ}45'$ a minutos sexagesimales.

- A) $233'$ B) $115'$ C) $225'$
D) $245'$ E) $125'$

$$\begin{aligned} 3^{\circ} + 45' &= 3 \times 60 + 45' \\ &= 180' + 45' = 225' \end{aligned}$$

5

Efectúa $S + A$.

$$\begin{aligned} S &= 20^{\circ}35' \\ A &= 35^{\circ}20' \end{aligned}$$

- A) $56^{\circ}54'$ B) $55^{\circ}15'$ C) $55^{\circ}54'$
D) $55^{\circ}55'$ E) $56^{\circ}54'$

$$S + A = 55^{\circ}55'$$

6

Efectúa $P - Q$.

$$\begin{aligned} P &= 59^{\circ}27' \\ Q &= 32^{\circ}15' \end{aligned}$$

- A) $32^{\circ}12'$ B) $27^{\circ}13'$ C) $27^{\circ}12'$
D) $28^{\circ}12'$ E) $26^{\circ}12'$

$$P - Q = 27^{\circ}12'$$

PROFESOR: DIEGO JESÚS MAMANI VEGA

"Voluntad, Disciplina y Acción"