

TEMA: RAZONES ARITMÉTICA Y GEOMÉTRICA

En una fiesta por cada 5 hombres hay 2 mujeres. Si en total asistieron 91 personas, ¿cuántos son hombres?

- a) 65 b) 50 c) 60
d) 45 e) 55

Resolución:

Tres números están en la razón de 12 ; 15 y 24. Si suman 85, calcula el intermedio.

- a) 20 b) 35 c) 25
d) 40 e) 30

Resolución:

En una reunión participan 84 personas entre hombres y mujeres. Si por cada 5 hombres hay 7 mujeres, calcula la nueva relación si se retiran 13 parejas.

- a) 9:11 b) 11:16 c) 8:9
d) 8:15 e) 11:18

Resolución:

La razón geométrica de 2 números es 9 a 13 y su razón aritmética es 20. Calcula la razón geométrica entre ambos si el primero aumenta 15 y el segundo disminuye 5.

- a) 2:1 b) 3:2 c) 1:3
d) 4:3 e) 1:1

Resolución:

Si $\frac{x+y}{x-y} = \frac{7}{1}$, calcula $\frac{y}{x}$

- a) 2:3 b) 4:3 c) 3:2
d) 1:3 e) 3:4

Resolución: