



Tarea Domiciliaria N° 1

- Dos números están en la relación de 5 a 2 y su suma es 70. Hallar el mayor.
a) 20 b) 30 c) 40
d) 50 e) 60
- Dos números están en la relación de 3 a 7 y la diferencia de ellas es 160. Hallar el menor.
a) 60 b) 120 c) 180
d) 250 e) 280
- Dos números son entre si como 5 es a 3 y su suma es 120. Hallar el mayor.
a) 60 b) 75 c) 36
d) 48 e) 45
- La suma de dos números es 980 y su razón es 5/9. Hallar el menor.
a) 300 b) 320 c) 340
d) 350 e) 360
- La suma de dos números es 320 y su razón geométrica es 3/7. Hallar el número mayor.
a) 336 b) 224 c) 188
d) 163 e) 218
- Dos números son entre sí como 2 es a 5. Si su razón aritmética es 72. Hallar el número mayor.
a) 60 b) 82 c) 120
d) 96 e) 86
- La razón aritmética de las edades de Roberto y Gabriela es 20 y su razón geométrica es 4/9. Calcular la edad de Roberto.
a) 20 b) 45 c) 36
d) 16 e) 54
- La razón geométrica de dos números vale 4/7 y su razón aritmética es 45. Hallar el menor número.
a) 29 b) 4 c) 36
d) 8 e) 16
- Si A es B como 2 es a 3 y la diferencia de dichos números es 144. ¿Cuál es el menor?
a) 432 b) 128 c) 144
d) 288 e) 156
- Dos números son entre si como 4 es a 11 y su diferencia es 35. ¿Cuál es la suma de ellos?
a) 28 b) 75 c) 20
d) 55 e) N.A.
- La razón geométrica de las edades de Elena y Luis es 8/5 y su diferencia es 12. ¿Cuál es la edad de Elena?
a) 24 años b) 32 c) 15
d) 20 e) 50
- La razón de dos números es 3/4 y los 2/5 de su suma es 42. Hallar la diferencia de los números.
a) 15 b) 18 c) 21
d) 12 e) 10
- Si: $\frac{m}{n} = \frac{5}{9}$
Donde: $2m + 3n = 111$
Calcular: $m + n$
a) 15 b) 27 c) 25
d) 42 e) 32
- Si: $\frac{x}{y} = \frac{7}{2}$
Además: $x + 5y = 68$
Calcular: "y"
a) 29 b) 4 c) 36
d) 8 e) 16