



Tarea Domiciliaria N° 1

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
2. 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
3. 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
4. La suma de dos números es 980 y su razón es $\frac{5}{9}$. Hallar el menor.
a) 300 b) 320 c) 340
d) 350 e) 360
5. La suma de dos números es 320 y su razón geométrica es $\frac{3}{7}$. Hallar el número mayor.
a) 336 b) 224 c) 188
d) 163 e) 218
6. 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
7. La razón aritmética de las edades de Roberto y Gabriela es 20 y su razón geométrica es $\frac{4}{9}$. Calcular la edad de Roberto.
a) 20 b) 45 c) 36
d) 16 e) 54
8. La razón geométrica de dos números vale $\frac{4}{7}$ y su razón aritmética es 45. Hallar el menor número.
a) 60 b) 30 c) 20
d) 80 e) 45
9. 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
10. 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.