



## Tarea Domiciliaria Nº 1

1. Dos números están en la relación de 5 a 2 y su suma es 70. Hallar el mayor.  
 a) 60      b) 30      c) 40  
 d) 80      e) 45
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 sí 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 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 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 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 4/7 y su razón aritmética es 45. Hallar el menor número.  
 a) 29      b) 4      c) 36  
 d) 8      e) 16
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.
11. 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
12. 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
13. Si:  $\frac{m}{n} = \frac{5}{9}$   
 Donde:  $2m + 3n = 111$   
 Calcular:  $m + n$   
 a) 15      b) 27      c) 25  
 d) 42      e) 32
14. Si:  $\frac{x}{y} = \frac{7}{2}$   
 Además:  $x + 5y = 68$   
 Calcular: "y"  
 a) 29      b) 4      c) 36  
 d) 8      e) 16