



## 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 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