



## Tarea Domiciliaria N° 2

- Hallar la media proporcional de 4 y 9.  
a) 6                      b) 7                      c) 8  
d) 9                      e) 10
- Hallar la media proporcional de 12 y 27.  
  
a) 18                      b) 16                      c) 12  
d) 15                      e) 21
- Hallar la cuarta proporcional de 15, 20 y 18.  
  
a) 36                      b) 21                      c) 24  
d) 28                      e) 32
- Las edades de Ana y Julia están en la relación de 2 : 3. ¿Qué edad tiene la mayor, si la suma de sus edades es 85 años?  
  
a) 17                      b) 34                      c) 51  
d) 60                      e) 75
- La diferencia entre el peso de dos vehículos es 120 kg y están en la relación de 7 : 4. Calcule el menor peso.  
  
a) 40                      b) 80                      c) 120  
d) 160                      e) 200
- Calcular: "M". Si:  $M = T + P + D$   
Donde: T: Media diferencial de 12 y P  
P: Media proporcional de 12 y 3  
D: Tercera proporcional de T y P  
a) 10                      b) 15                      c) 18  
d) 19                      e) 20
- En la serie:  $\frac{a}{4} = \frac{b}{b} = \frac{c}{9} = K$   
Se cumple que:  $a + b + c - K = 54$   
Calcular:  $a - b + c$   
a) 4                      b) 27                      c) 21  
d) 36                      e) 12
- Si la tercera proporcional de 9 y "a" es 25. Hallar la cuarta proporcional de "a" 35 y 12.  
  
a) 21                      b) 16                      c) 15  
d) 28                      e) 72
- Hallar la cuarta proporcional de "a", "a x b" y "b".  
  
a) b                      b) 2b                      c)  $b^2$   
d)  $a^2$                       e)  $a \times b$
- Hallar la cuarta proporcional de 8, 15 y 16.  
  
a) 36                      b) 25                      c) 30  
d) 40                      e) 15
- Hallar la tercera proporcional de 4 y 6.  
  
a) 5                      b) 8                      c) 9  
d) 7                      e) 12
- Hallar la cuarta proporcional de  $a^2$ ,  $\frac{a}{b}$  y  $b^2$ .  
  
a)  $\frac{b}{a}$                       b)  $\frac{a}{b}$                       c)  $a^2$   
d)  $b^2$                       e)  $a^2b$
- Sabiendo que:  $\frac{a}{3} = \frac{b}{8} = \frac{c}{4} = \frac{d}{5}$  y  $ab + cd = 396$   
Hallar:  $a + b + c + d$   
  
a) 40                      b) 45                      c) 60  
d) 72                      e) 89