



Proporciones

Problemas de Clase



1. Hallar la cuarta diferencial de:
43; 29 y 24.

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) N. A.

2. Calcula la cuarta diferencial de
51, 40 y 38.

A. 18 B. 20 C. 27 D. 30 E. 35

3. Calcula la cuarta proporcional de
35, 7 y 40.

A. 4 B. 6 C. 7 D. 8 E. 10

4. Calcula la media diferencial de
18 y 12

A. 15 B. 13 C. 18 D. 20 E. 10

5. Calcula la media proporcional de
9 y 4.

A. 2 B. 4 C. 6 D. 8 E. 7

6. Calcula la media proporcional de
25 y 64.

A. 20 B. 8 C. 15 D. 40 E. 25

7. Calcula la tercera diferencial de 15
y 12.

A. 8 B. 12 C. 3 D. 9 E. 6

8. Calcula la tercera diferencial de 10
y 6.

A. 4 B. 3 C. 0 D. 1 E. 2

9. **U.N.S.A.A.C.(P.O. -2011)** La
media diferencial de los
números $2k$ y $8k$, $k > 0$, es :

A)10K B)2K C)5K D)4K
E)12K

10. **(U.N.S.A.A.C.-2012-II –
SEDES Y FILIALES)** La media
diferencial de las edades de
dos jóvenes de 20 y 16 años
es :

A)19 B)20 C) 16 D)
17 E) 18

11. **U.N.A.J.M.A.-2010-p.o** Dada la
proporción aritmética continua:

$X - 18 = 18 - 4$, la tercera
diferencial al cuadrado, más dos,
es:

a) 64 b) 18 c) 16 d) $X^2 + 2$ e) 4

12. Calcula la media diferencial de
36 y 24.

A. 30 B. 15 C. 20 D. 25 E. 50

- 13.** Calcula la cuarta diferencial de 12, 5 y 18.
A. 10 B. 8 C. 11 D. 6 E. 9
- 14.** Calcula la media diferencial de 14 y 4.
A. 16 B. 8 C. 10 D. 9 E. 12
- 15.** Calcula la media diferencial de 20 y 8
A. 6 B. 8 C. 10 D. 12 E. 14
- 16.** calcula la cuarta proporcional de 12; 4 y 9.
A. 6 B. 4 C. 2 D. 3 E. 5
- 17.** Hallar la media proporcional de 16 y 9.
A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12
- 18.** Si $Aa@$ es la media aritmética de 5 y 7; además $Ab@$ es la media proporcional entre $Aa@$ y 24. Hallar $a+b$.
A) 12 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18
- 19.** Hallar la media proporcional de 3 y 27.
a) 9 b) 13 c) 18 d) 12 e) 16
- 20.** Hallar la media proporcional de 5 y 20.
a) 8 b) 10 c) 7 d) 15 e) 12
- 21.** Hallar la media diferencial de 40 y 60.
a) 65 b) 45 c) 50 d) 70 e) 80
- 22.** Hallar la media diferencial de 28 y 12.
a) 35 b) 40 c) 16 d) 15 e) 20
- 23.** Hallar la tercera diferencial de 65 y 50.
a) 25 b) 35 c) 55 d) 45 e) 40
- 24.** Hallar la tercera diferencial de 70 y 58.
a) 44 b) 36 c) 34 d) 54 e) 46
- 25.** Hallar la tercera proporcional de 25 y 45.
a) 18 b) 9 c) 25 d) 81 e) 36
- 26.** Hallar la tercera proporcional de 16 y 20.
a) 25 b) 30 c) 15 d) 12 e) 18
- 27.** Hallar la cuarta diferencial de 95; 70 y 28.
a) 92 b) 15 c) 3 d) 40 e) 25
- 28.** Hallar la cuarta diferencial de 280; 250 y 90.
a) 40 b) 30 c) 50 d) 60 e) 35
- 29.** Hallar la cuarta proporcional de 80; 120 y 30.
a) 15 b) 65 c) 15 d) 50 e) 45
- 30.** Hallar la cuarta proporcional de 75; 30 y 20.
a) 16 b) 10 c) 8 d) 6 e) 5
- 31.** Hallar la tercera diferencial de 10 y la media proporcional de 4 y 16.
a) 6 b) 5 c) 4 d) 15 e) 12
- 32.** Hallar la media diferencial de 15 y la tercera proporcional de 4 y 10.
a) 20 b) 21 c) 18 d) 28 e) 30
- 33.** Hallar la cuarta proporcional de 50 y la tercera diferencial de 45 y

30; y la media proporcional de 4 y 100.

- a) 8 b) 5 c) 6 d) 9 e) 4

"Así como el hierro se oxida por falta de uso, así también la inactividad destruye el intelecto."

