



CIEN POR CIENTO PRÁCTICAS

- La media aritmética de 80 números es 90. Si a 20 de ellos se le aumenta 20 unidades y del resto de números a algunos de ellos se les aumentan 40 unidades, la media aritmética aumenta a 96. Determinar ¿Cuántos números no han variado su valor?
 (a) 55 (c) 58 (e) 45
 (b) 53 (d) 48
- La media armónica y la media geométrica de dos números enteros están en la misma relación que los números 60 y 65. Si la media aritmética excede a 18,75 tanto como este excede a la media geométrica de dichos números. Hallar el valor de dichos números
 (a) 18 (c) 24 (e) 30
 (b) 27 (d) 28
- De la siguiente sucesión 26; 37; 50; 65; ...
 ¿Cuántos términos son de 3 cifras y acaban en cifra 5?
 (c) 3 (c) 4 (e) 5
 (d) 6 (d) 7
- Halle el término que sigue. $\frac{5}{3}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{7}{15}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{9}{35}$; ...
 (e) $\frac{5}{12}$ (c) $\frac{2}{25}$ (e) $\frac{7}{24}$
 (f) $\frac{5}{24}$ (d) $\frac{7}{25}$
- Encuentre la suma de cifras de k, donde

$$K = \frac{1 + 7 + 15 + 25 + \dots}{12 \text{ sumandos}}$$

 (a) 848 (c) 664 (e) 748
 (b) 772 (d) 840
- Calcular la suma de la serie

$$S = \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{3}{64} + \frac{1}{64} + \frac{5}{1024} + \dots$$

 (a) $\frac{4}{9}$ (c) $\frac{4}{3}$ (e) $\frac{2}{3}$
 (b) $\frac{3}{9}$ (d) $\frac{9}{4}$