

Cuando 62 se divide por un cierto número, el cociente es 7 y el resto es 6. ¿Cuál es el divisor?

- A) 5 B) 9 C) 6 D) 8 E) 7

¿Cuál de los siguientes números es el menor entero que puede ser restado de 1000000 para dar como diferencia un número sin cifras repetidas?

- A) 12345 B) 12346 C) 102345 D) 105432 E) Otro número

Un jardinero planta flores en hilera. La distancia entre dos flores contiguas es siempre la misma. Planta 9 flores. La distancia entre la primera y la cuarta flor es 60 cm. ¿Cuál es la distancia entre la primera flor y la última?

- A) 1 m 60 cm B) 1 m 80 cm C) 2 m 20 cm D) 2 m 40 cm E) 2 m 70 cm

Solamente una de estas igualdades es correcta. ¿Cuál es?

- A) $(5 \times 4) - 3 \times 2 = 10$ B) $5 \times (4 - 3 \times 2) = 10$ C) $5 \times 4 - (3 \times 2) = 10$
D) $5 \times (4 - 3) \times 2 = 10$ E) $(5 \times 4 - 3) \times 2 = 10$

Los números 18 y 50 forman parte de un conjunto que tiene 30 números positivos. La media de los 30 números es 20. Si se retiran del conjunto el 18 y el 50, ¿cuál es la media del conjunto resultante, de 28 números?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

En el año 2015 el producto de sus cifras es $2 \times 0 \times 1 \times 5 = 0$. ¿Cuántos años pasarán hasta que haya por primera vez un año tal que sus cifras no den 0 como su producto?

- A) 86 años B) 95 años C) 96 años D) 110 años E) 111 años

Dos enteros positivos suman 21 y su producto es 80. ¿Cuánto vale la suma de sus cuadrados?

- A) 180 B) 201 C) 253 D) 281 E) 365

El cuadrado ABCD tiene 6 cm de lado. M, N, P y Q son puntos de sus lados, que verifican $MB = 1$ cm, $BN = 3$ cm, $DQ = 4$ cm. y P es el punto medio de CD. El área de MNPQ, en cm^2 , es:

- A) 10 B) 12 C) 16 D) 18 E) 19

