



CIEN POR CIENTO PRACTICAS

- Los 2 términos de una fracción propia irreductible suman 336. Además el número decimal generado por la fracción, posee 2 cifras no periódicas y 2 cifras periódicas. Señale la suma de cifras del numerador.
(a) 7 (b) 9 (c) 12
(d) 14 (e) 16
- ¿cuántas fracciones propias pueden generar un decimal periódico puro de 4 cifras en el período?
(a) 4 000 (b) 5 000 (c) 9 900
(d) 4 500 (e) 5 400
- La suma de 3 números es 1 425; la razón del primero y el segundo es $11/3$ y la diferencia de los mismos es 600. Hallar el tercer número.
(a) 500 (b) 550 (c) 608
(d) 325 (e) 375
- En una proporción geométrica continua, la suma de los términos extremos es 60 y la de los antecedentes es 24. Calcular la media diferencial de la media proporcional y uno de los extremos.
(a) 36 (b) 28 (c) 48
(d) 40 (e) 32
- El promedio de A y 10 es 15. El promedio de C y 15 es 10 y el promedio de 10A, 35B y 15C es 185. Hallar $A + B + C$
(a) 32 (b) 33 (c) 29
(d) 31 (e) 30
- El producto de los 4 términos de una proporción geométrica continua es 192 veces el promedio aritmético de los mismos, sabiendo que el cuarto término es par y la razón es mayor que 1. Hallar la media armónica de los términos extremos.
(a) 3,6 (b) 2,4 (c) 7,2
(d) 10 (e) 4,8