

REPASO DE DIVISIBILIDAD

1. Indica si los siguientes números son divisibles por 3 (sin hacer la división): 246, 111, 2205, 4321, 5841
2. Escribe 3 números mayores que 500 y menores que 1000 que sean divisibles por 3.
3. Escribe el número 2000 como producto de sus factores primos
4. Calcula el máximo común divisor de los números 15, 20 y 30
5. Calcula el mínimo común múltiplo de los números 12 y 18
6. Calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de los números 120, 330 y 450
7. Calcula el mínimo común múltiplo de los números 10, 8 y 20
8. Calcula el mínimo común múltiplo de los números 25, 125 y 75
9. Calcula m.c.m.(180, 150)
10. Escribe el número 3960 como producto de sus factores primos
11. Descompón en factores primos el número 648
12. Calcula el mínimo común múltiplo de los números 40, 50 y 60
13. Escribe todos los múltiplos de 6 comprendidos entre 50 y 80
14. Halla el máximo común divisor de 80 y 120
15. Halla el máximo común divisor de 90 y 180
16. Halla el máximo común divisor de los números 48, 60 y 12
17. A las 7 de la mañana inician su recorrido los 4 autobuses urbanos de una ciudad. Todos inician el recorrido partiendo de la "Plaza Urbanaz" y regresan a dicha plaza cuando finaliza su recorrido. El autobús A tarda 12 minutos en hacer su recorrido, el autobús B tarda 15 minutos, el C tarda 20 minutos y el D hace el recorrido en media hora. ¿A qué hora volverán a coincidir los 4 autobuses en la Plaza Urbana?
18. Se desea dividir una nave rectangular, de 12 metros de anchura y 18 metros de larga en parcelas cuadradas iguales, lo más grandes que sea posible. ¿Cuánto debe medir el lado de cada parcela?
19. Calcula m.c.m.(2,4,8,15)
20. Calcula m.c.m. (10, 12)