

DIVISIBILIDAD

1. Escribe ocho múltiplos de 3, 5, 7, 10, 12, 13.
2. Escribe todos los divisores de 8, 10, 28, 56, 1200.
3. Escribe V o F según sean verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:
 - a) 8 es múltiplo de 16.
 - b) 120 es múltiplo de 6.
 - c) 6 es divisor de 72.
 - d) 45 es divisor de 105.
4. Una rana avanza por un sendero dando saltos de 2 metros de longitud. Si a 123 metros del lugar de partida hay un hoyo, ¿se caerá la rana en el hoyo? ¿Por qué?
5. En un instituto hay 396 alumnos que quieren participar en un torneo de fútbol. ¿Se pueden hacer equipos de 11 jugadores sin que sobre ninguno? En caso afirmativo, ¿cuántos equipos se podrán formar?
6. Halla, por descomposición, el M.C.D. y m.c.m. de los siguientes grupos de números:
 - a) 40,50 y 60
 - b) 75 y 125
 - c) 18,24 y 36
 - d) 500, 750 y 800
7. Un teatro tiene un número de asientos comprendido entre 200 y 250. sabemos que el número de entradas vendidas para completar el aforo es múltiplo de 4, de 6 y de 10. ¿Cuántos asientos tiene el teatro?
8. ¿Se puede llenar un número exacto de garrafas de 15 litros con un bidón que contiene 200 litros? ¿Y con un bidón de 240 litros?