

1. Escribe un número de 4 cifras, divisible por los siguientes números:
 - a. 2 y 3
 - b. 2 y 5
 - c. 3 y 7
2. Calcula el m.c.m. y el M.C.D. de:
 - a. 16, 24 y 28.
 - b. 124 y 90
3. Queremos cortar cuadrados idénticos, y tan grandes como sea posible de un trozo de cartón que mide 168 mm x 196mm. ¿Cuánto medirá el lado de cada cuadrado?
4. Tres amigos acuden a la misma piscina. Juan acude cada 8 días, Luisa cada 10 días y Antonio cada 15 días. Si hoy han coincidido, ¿cuándo volverán a coincidir?
5. En un campamento de refugiados, cada refugiado recibe la misma ración de comida. Si se van a repartir 162 paquetes de galletas, 324 paquetes de arroz y 243 botellas de agua, ¿Cuántos refugiados hay en el campamento?
6. Escribe las siguientes expresiones extrayendo factor común:
 - a. $-4 \cdot 5 - 4 \cdot 7 =$
 - b. $25 + 30 =$
 - c. $-15 + 9 =$
7. Realiza las siguientes operaciones:
 - a) $-20 : 4 : (-5) + 8 \cdot 3 =$
 - b) $5 \cdot (-3 + 6 \cdot 2) - 24 : (-3) =$
 - c) $9 \cdot 2 - [6 - 4 \cdot (-3)] =$
 - d) $9 : (-2 - 1) - [5 \cdot (3 - 1) - 7 \cdot 4] =$
 - e) $-3 \cdot [9 + 6 : (-2)] + 5 \cdot 9 =$