

Nombre:

Fecha:

1) Opera:

a) $3^3 \cdot 3^3$

b) $3^4 \cdot 3^2$

c) 3^6

d) $2^5 : 2^3$

e) 2^2

f) $(10 : 2)^3$

g) 5^3

h) $2^5 \cdot 5^5$

i) $(2 \cdot 5)^5$

j) $5^7 : 5^7$

2) De los siguientes pares de números, halla su **m.c.m.** y su **M.c.d.**:

a) 180 y 756

b) 1.000 y 75

- 3) Berta y Carlos están haciendo una torre de cubos de madera. Berta usa cubos de 6 cm de arista y Carlos de 8 cm.
- ¿Cuál es la altura mínima que deben tener las torres para ser igual de altas?
 - ¿Cuántos cubos debe poner cada uno en su torre?
- 4) Daniel tiene 18 monedas de 1 euro, 27 monedas de 20 céntimos y 36 monedas de 10 céntimos. Es muy maniático y las quiere repartir en montones con el mismo número de monedas de cada tipo en cada montón.
- ¿Cuántos montones puede hacer?
 - ¿Cuántas monedas de cada tipo debe haber en cada montón?
- 5) Un número es el múltiplo más pequeño de 6 y de 5, y otro es el múltiplo más pequeño de 4 y de 3.
- Calcula el mcm y el Mcd de ambos números.