

Nombre:

Fecha:

1) Opera:

a)  $2^3 \cdot 2^3$

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

c)  $2^6$

d)  $3^5 : 3^3$

e)  $3^2$

f)  $(10 : 5)^3$

g)  $2^3$

h)  $2^4 \cdot 5^4$

i)  $(2 \cdot 5)^4$

j)  $5^3 : 5^3$

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

a) 100 y 8

b) 27 y 45

- 3) Una marca de flanes se vende en envases de 8 unidades. ¿Se pueden comprar 184 flanes de esa marca? ¿Y 138 flanes?
- 4) Andrea tiene 135 cuentas amarillas, 150 rojas y 180 verdes. Quiere hacer el mayor número posible de collares con la misma composición de cuentas.
- a) ¿Cuántos collares puede hacer sin que le sobre ninguna cuenta?
- b) ¿Cuántas cuentas de cada color tendrá cada collar?
- 5) Si el autobús A pasa cada 5 minutos, el B cada 6 minutos y el C cada 4 minutos y acaban de pasar los tres juntos. ¿Cuándo volverán a pasar tres juntos?