

# POTENCIAS

Nombre: \_\_\_\_\_

**Resuelve las siguientes potencias aplicando las propiedades de multiplicación o división de potencias con la misma base, potencias de potencias y exponentes negativos.**

a)  $9^5 \times 9^2 =$   $=$

b)  $5^3 \times 5 =$   $=$

c)  $2^2 \times 2^4 =$   $=$

d)  $\frac{4^7}{4^3} =$   $=$

e)  $\frac{3^3}{3^2} =$   $=$

f)  $\frac{6^5}{6^5} =$   $=$



$$g) (3^3)^2 = \quad =$$

$$h) (2^2)^4 = \quad =$$

$$i) (4^3)^3 = \quad =$$

$$j) 5^{-3} = \quad =$$

$$k) 7^0 = \quad =$$

$$l) 8^{-1} = \quad =$$

$$m) 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \quad =$$

$$n) 6 \times 6 \times 6 = \quad =$$

$$o) \frac{4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4}{4 \times 4 \times 4 \times 4} = \quad =$$

