



# POTENCIACIÓN

1. Aplica las propiedades de la potenciación requeridas en cada enunciado.

a.  $3^2 \cdot 3^5 \cdot 3^2 \cdot 7^9 \cdot 7^2 \cdot 7^0 =$  \_\_\_\_\_

b.  $y^0 \cdot y^2 \cdot y^4 + y^4 \cdot y^2 \cdot y =$  \_\_\_\_\_

c.  $p^2 \cdot m^0 \cdot p^4 \cdot m^8 \cdot p \cdot m =$  \_\_\_\_\_

d.  $\left((4^2)^5\right)^3 =$  \_\_\_\_\_

e.  $\left(\left((a^4)^2\right)^3\right)^5 =$  \_\_\_\_\_

f.  $(a \cdot m)^3 =$  \_\_\_\_\_

g.  $(3^2 \cdot r)^5 =$  \_\_\_\_\_

h.  $(9^0 \cdot p \cdot 6^4)^3 =$  \_\_\_\_\_

i.  $\frac{4^3}{4} =$  \_\_\_\_\_

j.  $\frac{7^5}{7^4} =$  \_\_\_\_\_

k.  $\frac{5^2 \cdot 5^4 \cdot 5}{5 \cdot 5^3} =$

l.  $\frac{x \cdot x^2 \cdot x^4 \cdot t^2 \cdot t^6}{x^2 \cdot x \cdot t^2 \cdot t^3} =$

n.  $\left(\frac{6}{2}\right)^3 =$

o.  $\left(\frac{5^2}{5}\right)^3 =$