

PROPIEDADES DE LAS POTENCIAS

-Sustituye el recuadro por el número que corresponda al aplicar las propiedades de las potencias.

-Repasa las propiedades, identificando la propiedad que aplicas en cada uno de los apartados.

a) $2^3 \cdot 2^{\square} = 2^7$

b) $(3^{\square})^3 = 3^0$

c) $a^3 \cdot b^3 = (a \cdot \square)^3$

d) $4^3 \cdot 5^3 = (4 \cdot \square)^3 = \square^3$

e) $(4^3)^{\square} = 1$

f) $3^4 \cdot \square^4 = (3 \cdot \square)^4 = 30^4$

g) $6^{\square} \cdot 6^4 = 6^{12}$

h) $\frac{8^7}{8^{\square}} = 8$

i) $a^4 \cdot a^5 = \square^9$

j) $3^3 : 3^{\square} = 3^0 = 1$

k) $10^5 \cdot 10^{\square} \cdot 10 = 10^{15}$

l) $2^{10} \cdot \square^{10} = 8^{10}$

m) $\frac{6^7}{6^{\square}} = 6^3$

n) $(4^{\square})^5 = 4^{20}$

o) $3^7 : \square^5 = 3^2$

p) $2^3 \cdot 3^3 = (2 \cdot 3)^3 = \square^3$

q) $8^7 : 8^{\square} = 8^5$

r) $x^4 \cdot x^{\square} = x^{10}$