

Nombre: _____.

Potencia de una potencia:

PROPIEDAD:	Ejemplo:
$(a^b)^c = a^{b \cdot c}$	$(4^3)^5 = 4^3 \cdot 4^3 \cdot 4^3 \cdot 4^3 \cdot 4^3$ $= 4^{3+3+3+3+3} = 4^{3 \cdot 5}$

Rellena los recuadros que hay en blanco:

a) $(3^2)^7 = \square \square$	i) $(3^3)^4 = \square \square$
b) $(\square \square)^5 = 3^{10}$	j) $(\square \square)^2 = 3^{10}$
c) $(5^4)^3 = \square \square$	k) $(5^2)^4 = \square \square$
d) $(\square^8)^6 = 9 \square$	l) $(\square^2)^6 = 3 \square$
e) $(3^7)^0 = \square \square$	m) $(6^8)^3 = \square \square$
f) $(9^2)^4 = \square \square$	n) $(\square^3) \square = 6^{24}$
g) $(11^1)^1 = \square \square$	o) $(\square^3)^6 = 2 \square$
h) $(5 \square)^2 = \square^{14}$	p) $(2^4)^3 = \square \square$