

Nombre: _____.

Cociente de potencias de la misma base:

PROPIEDAD:	Ejemplo:
$a^b : a^c = a^{b-c}$	$3^5 : 3^3 = \frac{\cancel{3} \cdot \cancel{3} \cdot \cancel{3} \cdot 3 \cdot 3}{\cancel{3} \cdot \cancel{3} \cdot \cancel{3}} = 3^{5-3} = 3^2$

Rellena los recuadros que hay en blanco:

a) $3^7 : 3^4 = \square \square$

b) $2^5 : 2^2 = \square \square$

c) $4^7 : 4 = \square \square$

d) $12 \square : 12^4 = 12^9$

e) $5^4 : 5 = \square \square$

f) $3 \square : 3^2 = \square^8$

g) $7^6 : 7^4 = \square \square$

h) $\square \square : 3^4 = 3^9$

i) $7^{15} : \square \square = 7^{12}$

j) $3^4 : \square \square = 3^4$

k) $3^{14} : 3 \square = \square^{11}$

l) $3^6 : \square \square = 3^4$

m) $2^5 : 2^4 = \square \square$

n) $4^7 : 4^3 = \square \square$

o) $12 \square : 12^4 = \square^9$

p) $5^4 : 5^2 = \square \square$

q) $\square \square : 3^4 = 3^{12}$

r) $3^4 : \square \square = 3$

s) $6^8 : 6^4 = \square \square$

t) $12 \square : 12^4 = 12^5$

u) $8^3 : 8^2 = \square \square$

v) $2^{11} : 2 \square = \square^{10}$