

POTÈNCIES 1

1. Calcula les següents potències:

a) $5^3 =$

c) $9^1 =$

i) $0,21^2 =$

b) $3^2 =$

f) $5^1 =$

j) $0,5^4 =$

c) $2^3 =$

g) $10^3 =$

k) $1^4 =$

d) $4^3 =$

h) $1^{63} =$

l) $8^0 =$

2. Relaciona per saber quin serà l'exponent d'aquest càlcul de potències?

a) $3^2 \cdot 3^4 =$

5

b) $6^2 \cdot 6^3 =$

6

c) $a^5 \cdot a^6 \cdot a^3 \cdot a^2 =$

16

d) $x^3 \cdot x \cdot x^4 =$

8

e) $4^2 \cdot 4 \cdot 4 =$

4

3. Diques si és cert o fals:

	CERT	FALS
$5^4 \div 5^2 = 5^6$		
$4^3 \div 4^3 = 4^0$		
$a^{10} \div a^7 = a^{-3}$		
$10^5 \div 10^2 = 10^3$		
a) $(3^4)^5 = 3^9$		
b) $(5^6)^0 = 5^0$		

