

EXERCICIS DE POTÈNCIES

1. Calcula i digues el resultat:

a) $3^4 =$

f) $5^3 =$

b) $(-1)^3 =$

g) $-4^0 =$

c) $1^{108} =$

h) $0^2 =$

d) $(-3)^4 =$

i) $9^1 =$

e) $78^0 =$

j) $8^2 =$

2. Expressa amb una sola potència les multiplicacions i quocients de potències:

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

f) $\frac{5^6}{5^2} =$

b) $7^2 \cdot 7^9 =$

g) $\frac{3^4}{3^1} =$

c) $3^3 \cdot 3^2 =$

h) $\frac{6^8}{6^3} =$

d) $8^{20} \cdot 5^6 =$

i) $\frac{4^9}{4^3} =$

e) $10^5 \cdot 10^2 =$

j) $\frac{12^{15}}{12^{13}} =$

3. Calcula i digues el resultat:

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

b) $(2 \cdot 5)^3 =$

c) $(3 \cdot 7)^2 =$