

Exercicis 1.6: Operacions amb potències

1.- Redueix a una sola potència:

a) $3^2 \cdot 3^2$
d) $10^5 \cdot 10^2$

b) $2^3 \cdot 2^5$
e) $3 \cdot 3^2 \cdot 3^3$

c) $4^3 \cdot 4^5$
f) $5^2 \cdot 5^4 \cdot 5^4$

2.- Expressa amb una única potència:

a) $2^6 : 2^2$
d) $10^5 : 10^3$

b) $3^8 : 3^5$
e) $(7^5 : 7^3) : 7^2$

c) $4^7 : 4^6$
f) $(5^9 : 5^4) : 5^3$

3.- Redueix a una sola potència:

a) $(5^2)^3$
d) $(4^3)^4$

b) $(2^6)^2$
e) $(7^2)^4$

c) $(3^2)^2$
f) $(5^4)^2$