

**NO196 Comment procéder ?**

Observe ces égalités parfaitement correctes, puis note les procédures qui te permettront de trouver le résultat de n'importe quel autre calcul du même type.

**Addition et soustraction**

a)  $5^3 + 5^2 = 150$

c)  $3^3 + 3^2 = 36$

e)  $7^1 - 7^1 = 0$

b)  $10^4 - 10^0 = 9999$

d)  $4^2 + 4^2 = 32$

f)  $2^3 + 2^3 = 2^4$

**Multiplication**

g)  $4^2 \cdot 4^3 = 4^5$

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

m)  $5^2 \cdot 3^2 = 15^2$

h)  $6^3 \cdot 6^3 = 6^6$

k)  $7^1 \cdot 7^1 = 7^2$

n)  $3^3 \cdot 3^2 = 3^5$

i)  $1^2 \cdot 1^5 = 1^7$

l)  $10^4 \cdot 10^3 = 10^7$

**Division**

o)  $3^6 : 3^2 = 3^4$

r)  $10^6 : 10^4 = 10^2$

u)  $2^5 : 2^3 = 2^2$

p)  $6^4 : 6^4 = 6^0$

s)  $\frac{5^3}{4^3} = \left(\frac{5}{4}\right)^3$

v)  $10^4 : 10^3 = 10^1$

q)  $7^4 : 7^2 = 7^2$

t)  $1^6 : 1^3 = 1^3$

**Elévation à une puissance**

w)  $(3^2)^3 = 3^6$

x)  $(10^2)^5 = 10^{10}$

y)  $(6^3)^2 = 6^6$

z)  $(5^4)^2 = 5^8$