

QUOZIENTE DI POTENZE CON UGUALE BASE

$$2^8 : 2^3 = 2^{8-3} = 2^5$$

TES0

$$5^{10} : 5^3 : 5^4 = 5^3$$

$$3^{18} : 3^4 : 3^9 : 3^1 = 3^4$$

RICORDARE CHE L'1 SOTTIN
DEVE ESSERE CALCOLATO

$$7^4 = \begin{cases} 7^6 : 7^2 \\ 7^{10} : 7^6 \\ 7^{20} : 7^{16} \end{cases}$$

$$2^8 = \begin{cases} 2^{18} : 2^5 : 2^5 \\ 2^{20} : 2^5 : 2^7 \\ 2^{11} : 2^3 \times 2^0 \\ 2^5 : 2^3 \times 2^6 \\ 2^2 \times 2^{14} : 2^8 \end{cases}$$

$$\bullet 7^{12} : 7^3 \times 7^2 : 7^{10} = 7$$

$$\bullet 3^7 \times 3^2 \times 3^3 : (3^5 \times 3^4 \times 3^2) \times 3^3 =$$

$$= 3^7 \times 3^2 \times 3^3 : 3^{11} \times 3^3 = 3^4 = 81$$

$$\bullet 5^2 \times 5^5 \times 5^3 : (5^4 \times 5^3) : (5^5 : 5^3) =$$

$$= 5^2 \times 5^5 \times 5^3 : 5^7 : 5^2 = 5$$

$$\bullet [4^2 \times 4^3 : (4^2 \times 4^2) \times 4^2 \times 4^3 \times 4^3 : 4^4] : 4^2 =$$

$$= [4^2 \times 4^3 : 4^4 \times 4^2 \times 4^3 \times 4^3 : 4^4] : 4^2 =$$

$$= 4^5 : 4^2 = 4^3 = 64$$