

QUOZIENTE DI POTENZE CON LA STESSA BASE

$$3^4 : 3^2 = 3^{(4-2)} = 3^2$$

IL RISULTATO E'
UN NUMERO CON
LA STESSA BASE
DELL'OPERAZIONE E
LA DIFFERENZA
TRA GLI ESPONENTI

(Es.)

$$7^9 : 7^6 : 7^3 = 7^{(9-6-3)} \\ = 7^0 = 1$$

QUOZIENTE DI POTENZE CON BASI \neq E STESSO ESPONENTE

$$8^2 : 2^2 = (8 : 2)^2$$

LAVORO
SULLE BASI E
LASCIATO INVARIATO
L'ESPONENTE.

$$= 4^2 = 16$$

POTENZA DI POTENZA

$$\left\{ \left[\left(2 \right)^{\textcircled{2}} \right]^{\textcircled{3}} \right]^{\textcircled{4}} = 2^{\textcircled{2 \cdot 3 \cdot 4}} = 2^{24}$$