

PROPRIETA' DI POTENZE

1. PRODOTTO DI POTENZE AVENTI LA STESSA BASE

Il prodotto di due o più potenze aventi la stessa base è una *potenza della stessa base con esponente uguale alla somma degli esponenti*.

$$(3)^2 \times (3)^3 = (3)^{2+3} = (3)^5 = 243$$

Come si procede: si ricopia la base (3) e si **addizionano** gli esponenti.

2. QUOZIENTE DI POTENZE AVENTI LA STESSA BASE

Il quoziente di due o più potenze aventi la stessa base è una *potenza della stessa base con esponente uguale alla differenza degli esponenti*.

$$(2)^4 : (2)^3 = (2)^{4-3} = (2)^1 = 2$$

Come si procede: si ricopia la base (2) e si **sottraggono** gli esponenti.