

## LE PROPRIETA' DELLE POTENZE

1°	$a^n \times a^m = a^{n+m}$	IL PRODOTTO DI DUE POTENZE CON UGUALE BASE È UNA POTENZA CON LA STESSA BASE E CON ESPONENTE LA SOMMA DEGLI ESPONENTI
2°	$a^n : a^m = a^{n-m}$	IL QUOZIENTE DI DUE POTENZE CON UGUALE BASE È UNA POTENZA CON LA STESSA BASE E CON ESPONENTE LA DIFFERENZA DEGLI ESPONENTI
3°	$(a^n)^m = a^{n \times m}$	LA POTENZA DI UNA POTENZA È UNA POTENZA CON LA STESSA BASE E CON ESPONENTE IL PRODOTTO DEGLI ESPONENTI
4°	$a^n \times b^n = (a \times b)^n$	IL PRODOTTO DI PIÙ POTENZE CON UGUALE ESPONENTE È UNA POTENZA AVENTE LO STESSO ESPONENTE E COME BASE IL PRODOTTO DELLE BASI
5°	$a^n : b^n = (a : b)^n$	IL QUOZIENTE FRA DUE POTENZE CON UGUALE ESPONENTE È UNA POTENZA AVENTE LO STESSO ESPONENTE E COME BASE IL QUOZIENTE FRA LE DUE BASI