



**6**<sup>3</sup> ← **ESPONENTE**  
← **BASE**

	× MOLTIPLICAZIONE	: DIVISIONE
= BASE	$5^3 \times 5^4 = 5^{3+4} = 5^7$ Si <b>sommano</b> gli esponenti	$9^8 : 9^3 = 9^{8-3} = 9^5$ Si <b>sottraggono</b> gli esponenti
= ESPONENTE	$4^6 \times 7^6 = 28^6$ Si <b>moltiplicano</b> le basi	$15^3 : 5^3 = 3^3$ Si <b>dividono</b> le basi

### Attenzione!

$5^0 = 1$  tutti i numeri positivi elevati a 0 sono uguali a 1

$7^1 = 7$  tutti i numeri positivi elevati a 1 sono uguali al numero stesso

$(3^2)^3 = 3^{2 \times 3} = 3^6$  nella potenza di una potenza si **MOLTIPLICANO** GLI ESPONENTI



### Area

Memoria e recupero di lessico specifico e di procedure.

### Caratteristiche

La tabella riassume le principali proprietà delle potenze e compensa le difficoltà nel memorizzare e richiamare il lessico specifico e le procedure. Vengono presentati i nomi corrispondenti alle parti della potenza, scritti con colori diversi, che si mantengono in tutto lo strumento con coerenza. Gli elementi della potenza che servono per il calcolo sono evidenziati con lo stesso colore, ripreso anche nella spiegazione della procedura. Come nelle altre tabelle compensative, viene richiamato il nome dell'operazione insieme al simbolo corrispondente.

### Adatto per

Secondaria di primo grado.

### Modalità d'uso

- È utile per memorizzare le regole principali, schematizzandole e visualizzandole; per ripassare l'argomento e svolgere esercizi e problemi. La conoscenza delle proprietà delle operazioni permette di velocizzare i calcoli, in alcuni casi gli allievi con DSA faticano a memorizzarle o a recuperarle al momento giusto.
- Nella progressione dei gradi scolastici, lo strumento può essere modificato, adattato o semplificato.
- Dai formati digitali presenti nel CD, lo schema può essere stampato all'occorrenza e ottimizzato con le funzioni descritte nell'introduzione agli strumenti.