



minnie

$$4 \text{ alla } 3 \times 5 \text{ alla } 3 = 20$$

minnie

il prodotto di 2 o più potenze aventi lo stesso esponente è uguale a una potenza che ha per base il prodotto delle basi e come esponente lo stesso esponente.

minnie

la potenza di una potenza è una potenza che ha per base la stessa base e come esponente il prodotto degli esponenti.

minnie

$$(8 \text{ alla } 5) \text{ alla } 6 = 8 \text{ alla } 30$$

## minnie

# proprietà delle potenze

minnie

il quoziente di potenze che hanno lo stesso esponente è uguale a una potenza che ha per base il quoziente delle basi e per esponente lo stesso esponente

minnie

$$6 \text{ alla } 5 : 2 \text{ alla } 5 = 3 \text{ alla } 5$$

minnie

il prodotto di potenze che hanno la stessa base è uguale a una potenza che ha per base la stessa base e come esponente la somma degli esponenti.

minnie

$$5 \text{ alla } 7 \times 5 \text{ alla } 6 = 5 \text{ alla } 13$$

minnie

il quoziente di potenze che hanno la stessa base è uguale a una potenza che ha per base la stessa base e per esponente la differenza degli esponenti.

minnie

$$8 \text{ alla } 9 : 8 \text{ alla } 4 = 8 \text{ alla } 5$$