

LE MOLTIPLICAZIONI

LE PROPRIETÀ' DELLA MOLTIPLICAZIONE

La proprietà commutativa

- Cambiando l'ordine dei fattori, il prodotto non cambia.

$$\begin{array}{c} 2 \times 3 = 6 \\ \quad \times \\ 3 \times 2 = 6 \end{array}$$

La proprietà associativa

- Sostituendo due o più fattori con il loro prodotto, il risultato non cambia.

$$\begin{array}{c} 4 \times 3 \times 2 = 24 \\ \quad \downarrow \\ 12 \times 2 = 24 \end{array}$$

La proprietà dissociativa

- Sostituendo uno o più fattori con altri il cui prodotto è uguale al fattore sostituito, il risultato non cambia.

$$\begin{array}{c} 15 \times 2 = 30 \\ \quad \downarrow \\ 5 \times 3 \times 2 = 30 \end{array}$$