

PROPRIETA' DELLA MOLTIPLICAZIONE

1. **PROPRIETA' COMMUTATIVA:** cambiando l'ordine dei fattori il prodotto non cambia
 $3 \times 5 = 5 \times 3 = 15$
2. **PROPRIETA' ASSOCIATIVA:** posso sostituire due fattori con il loro prodotto
 $2 \times 4 \times 3 = (2 \times 4) \times 3 = 8 \times 3 = 24$
3. **PROPRIETA' DISSOCIATIVA:** Il prodotto non cambia se ad un fattore sostituisco con due fattori che hanno prodotto uguale al fattore sostituito
 $12 \times 5 = 3 \times 4 \times 5 = 3 \times 20 = 60$
4. **PROPRIETA' DISTRIBUTIVA:** Per moltiplicare per una somma o per una differenza per un numero si può moltiplicare per quel numero ciascun termine della somma o della differenza e poi addizionare

$$(3 + 6 - 4) \times 2 = (3 \times 2) + (6 \times 2) - (4 \times 2) = 6 + 12 - 8 = \mathbf{10}$$