

La proprietà distributiva

Mappa concettuale - Matematica - primaria.org

Cosa dice

Per moltiplicare un numero per una somma, lo moltiplico per ogni addendo e poi sommo i risultati

Con la somma

$$\begin{aligned} 4 \times (5 + 3) \\ &= 4 \times 5 + 4 \times 3 \\ &= 20 + 12 = 32 \end{aligned}$$

Con la differenza

$$\begin{aligned} 6 \times (10 - 2) \\ &= 6 \times 10 - 6 \times 2 \\ &= 60 - 12 = 48 \end{aligned}$$

DISTRIBUTIVA

divido il calcolo in parti più facili

Nella divisione

Vale se a essere scomposto
è il dividendo:
 $(20 + 12) : 4 = 5 + 3 = 8$
NON se si scompone il divisore

Calcolo mentale

$$\begin{aligned} 7 \times 12 &= 7 \times 10 + 7 \times 2 = 84 \\ 9 \times 13 &= 9 \times 10 + 9 \times 3 = 117 \\ 8 \times 19 &= 8 \times 20 - 8 \times 1 = 152 \end{aligned}$$