

PROPRIETA' DISTRIBUTIVA DELLA MOLTIPLICAZIONE



Eccoti un altro trucchetto per le moltiplicazioni più difficili ad esempio 34×14 .
Scomponi il 14 in $10 + 4$, poi calcola 34×10 e 34×4 . Alla fine somma i due prodotti ottenuti.

La proprietà distributiva, ti permetterà di eseguire a mente in modo veloce e corretto.

$$\begin{array}{l} 34 \times 14 = 476 \\ \swarrow \searrow \\ 34 \times (10 + 4) = \\ (34 \times 10) + (34 \times 4) = \\ \swarrow \searrow \\ 340 + 136 = 476 \end{array}$$

Se scomponiamo uno dei due fattori in due addendi, moltiplichiamo ognuno dei due numeri ottenuti per l'altro fattore e sommiamo i prodotti, il risultato non cambia.