

# Moltiplicazioni per 10, 100, 1000

- Calcola velocemente.

$7 \times 10 = \dots\dots\dots$

$15 \times 10 = \dots\dots\dots$

$5 \times 100 = \dots\dots\dots$

$9 \times 100 = \dots\dots\dots$

$87 \times 10 = \dots\dots\dots$

$43 \times 10 = \dots\dots\dots$

$19 \times 100 = \dots\dots\dots$

$45 \times 100 = \dots\dots\dots$

$112 \times 10 = \dots\dots\dots$

$23 \times 10 = \dots\dots\dots$

$39 \times 100 = \dots\dots\dots$

$667 \times 10 = \dots\dots\dots$

$550 \times 10 = \dots\dots\dots$

$10 \times 100 = \dots\dots\dots$

$4 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$66 \times 100 = \dots\dots\dots$

$781 \times 10 = \dots\dots\dots$

$8 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$56 \times 100 = \dots\dots\dots$

$321 \times 10 = \dots\dots\dots$

$77 \times 100 = \dots\dots\dots$

$140 \times 10 = \dots\dots\dots$

$2 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$28 \times 100 = \dots\dots\dots$

$6 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$80 \times 100 = \dots\dots\dots$

$115 \times 10 = \dots\dots\dots$

$99 \times 100 = \dots\dots\dots$

$70 \times 10 = \dots\dots\dots$

$9 \times 1000 = \dots\dots\dots$

# Moltiplicazioni per 10, 100, 1000

- Scrivi il moltiplicatore.

$6 \times \dots = 60$

$4 \times \dots = 40$

$10 \times \dots = 100$

$12 \times \dots = 120$

$17 \times \dots = 170$

$20 \times \dots = 200$

$5 \times \dots = 500$

$9 \times \dots = 900$

$22 \times \dots = 220$

$51 \times \dots = 510$

$10 \times \dots = 1000$

$41 \times \dots = 410$

$11 \times \dots = 110$

$23 \times \dots = 2300$

$19 \times \dots = 190$

$33 \times \dots = 3300$

$20 \times \dots = 2000$

$3 \times \dots = 3000$

$25 \times \dots = 2500$

$80 \times \dots = 800$

$98 \times \dots = 9800$

$45 \times \dots = 450$

$67 \times \dots = 6700$

$1 \times \dots = 1000$

$600 \times \dots = 6000$

$89 \times \dots = 8900$

$111 \times \dots = 1110$

$7 \times \dots = 7000$

$100 \times \dots = 1000$

$75 \times \dots = 7500$

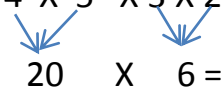
## RIPASSA LE PROPRIETÀ DELLA MOLTIPLICAZIONE

La moltiplicazione ha 4 proprietà.

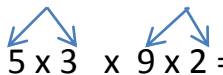
1. Proprietà commutativa -> se cambio l'ordine dei fattori il prodotto non cambia.

Esempio  $4 \times 3 = 12$     $3 \times 4 = 12$

2. Proprietà associativa -> se sostituisco alcuni fattori con il loro prodotto, il risultato finale non cambia.


Esempio  $4 \times 5 \times 3 \times 2 = 120$   
  
 $20 \times 6 = 120$

3. Proprietà dissociativa -> se scompongo alcuni fattori in altri fattori (che moltiplicati danno il numero scomposto) il prodotto finale non cambia.

Esempio  $15 \times 18 = 270$   
  
 $5 \times 3 \times 9 \times 2 = 270$

4. Proprietà distributiva -> se scompongo un fattore in una somma e poi moltiplico ciascun addendo ottenuto per il fattore rimasto e infine sommo i risultati, il prodotto finale non cambia.

Esempio

$18 \times 4 = 72$   
  
 $(10 + 8) \times 4 = (10 \times 4) + (8 \times 4) = 40 + 32 = 72$

Guarda com'è semplice scrivendo così

$18 \times 4 = (10 \times 4) + (8 \times 4) = 40 + 32 = 72$

A. La proprietà distributiva è molto utile per eseguire il calcolo a mente. Prova tu svolgendo questi esercizi come nell'esempio  $15 \times 2 = (10 \times 2) + (5 \times 2) = 20 + 10 = 30$

$14 \times 3 = (\_\_\_ \times 3) + (\_\_\_ \times 3) = \_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_$

$16 \times 4 = (\_\_\_ \times \_\_\_) + (\_\_\_ \times \_\_\_) = \_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_$

$12 \times 5 = (\_\_\_ \times \_\_\_) + (\_\_\_ \times \_\_\_) = \_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_$

$13 \times 8 = (\_\_\_ \times \_\_\_) + (\_\_\_ \times \_\_\_) = \_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_$

**Esegui le moltiplicazioni con tre cifre al moltiplicando applicando la proprietà distributiva. Calcola a mente!**

Esempio:  $132 \times 3 = (100 \times 3) + (30 \times 3) + (2 \times 3) = 300 + 90 + 6 = 396$

$143 \times 2 = (\_\_ \times 2) + (\_\_ \times 2) + (\_\_ \times 2) = \_\_ + \_\_ + \_\_ = \_\_$

$102 \times 4 = (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) = \_\_ + \_\_ + \_\_ = \_\_$

$134 \times 2 = (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) = \_\_ + \_\_ + \_\_ = \_\_$

$111 \times 6 = (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) = \_\_ + \_\_ + \_\_ = \_\_$

$114 \times 5 = (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) = \_\_ + \_\_ + \_\_ = \_\_$

$113 \times 7 = (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) = \_\_ + \_\_ + \_\_ = \_\_$

$105 \times 8 = (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) = \_\_ + \_\_ + \_\_ = \_\_$

$112 \times 7 = (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) = \_\_ + \_\_ + \_\_ = \_\_$

$106 \times 9 = (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) + (\_\_ \times \_\_) = \_\_ + \_\_ + \_\_ = \_\_$

**INSERISCI >, <, =**

1 018 .... 1 008                      3 899 .... 3 999                      3 111 .... 3 112

5 104 .... 4 104                      4 009 .... 4 009                      2 999 .... 2 989

**SUL QUADERNO:**

Numera per 20 DA 1 000 A 1 200 es: 1 000- 1 020- 1 040 ecc...

Numera per 50 da 1 200 a 1 700

Numera per 5 da 1 900 a 1 800 es: 1 900- 1 895 – 1 890 ecc...

**COMPLETA LE TABELLE**

PRECEDENTE	NUMERO	SUCCESSIVO
	4 999	
	5 136	
	1 001	
	3 889	
	1 500	
	4 350	
	1 200	

PRECEDENTE	NUMERO	SUCCESSIVO
872		
	1 281	
		1 001
	1 400	
2 685		
		1 991
	3 711	