

## VERIFICA: LA MOLTIPLICAZIONE

### 1. RISPONDI ALLE SEGUENTI AFFERMAZIONI (1 punto a risposta esatta: 9 punti totali)

<p>Quale di questi numeri moltiplicato per 0, dà come risultato 7890?</p> <p><input type="checkbox"/> 789  <input type="checkbox"/> 7890  <input type="checkbox"/> 78,9  <input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>Qual è il risultato di questa operazione: <math>35 \times 0,1</math></p> <p><input type="checkbox"/> Minore di 3,5  <input type="checkbox"/> Compreso tra 1 e 10  <input type="checkbox"/> Maggiore di 3,5  <input type="checkbox"/> È uguale a <math>3,5 \times 10</math></p>	<p>I francobolli di Luca corrispondono a un numero compreso tra 40 e 70, multiplo di 4 e 9. Quante sono?</p> <p><input type="checkbox"/> 44  <input type="checkbox"/> 60  <input type="checkbox"/> 64  <input type="checkbox"/> 56</p>
<p>In quali delle seguenti operazioni devi trovare il risultato di due fattori?</p> <p><input type="checkbox"/> <math>12 : 3</math>  <input type="checkbox"/> <math>34 + 5</math>  <input type="checkbox"/> <math>34 \times 16</math>  <input type="checkbox"/> <math>34 - 5</math></p>	<p>Osserva i seguenti numeri <math>630 - 840 - 77 - 125</math>            Sono tutti:</p> <p><input type="checkbox"/> Multipli di 3  <input type="checkbox"/> Multipli di 5  <input type="checkbox"/> Multipli di 10  <input type="checkbox"/> Multipli di 7</p>	<p>Quali gruppi di numeri sono multipli sia di 2 che di 3?</p> <p><input type="checkbox"/> <math>20 - 30 - 40</math>  <input type="checkbox"/> <math>10 - 20 - 40</math>  <input type="checkbox"/> <math>15 - 26 - 60</math>  <input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>
<p>Qual è il risultato della potenza <math>2^4</math>?</p> <p><input type="checkbox"/> 8  <input type="checkbox"/> 16  <input type="checkbox"/> 32  <input type="checkbox"/> 42</p>	<p>Quanti multipli di 3 sono compresi tra 5 e 22?</p> <p><input type="checkbox"/> 6  <input type="checkbox"/> 7  <input type="checkbox"/> 8  <input type="checkbox"/> 9</p>	<p>Quali dei seguenti numeri sono multipli sia di 5 che di 6?</p> <p><input type="checkbox"/> 36  <input type="checkbox"/> 45  <input type="checkbox"/> 50  <input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>

### 2. PER OGNI COPPIA DI NUMERI, TROVA I PRIMI 5 MULTIPLI COMUNI (1 punto per ogni gruppo di numeri; 6 punti totali; 0,5 punti se in un esercizio è presente un solo errore)

2 – 4: .....      25 – 10: .....

6 – 5: .....      15 - 30: .....

### 3. TRASFORMA IN POTENZE I SEGUENTI PRODOTTI, QUANDO POSSIBILE ( 0,5 punti a esercizio; 4 punti totali)

$3 \times 3 \times 3 = \dots\dots\dots$        $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = \dots\dots\dots$

$4 \times 4 \times 5 = \dots\dots\dots$        $7 \times 7 = \dots\dots\dots$

$5 \times 5 = \dots\dots\dots$        $25 \times 125 = \dots\dots\dots$

$2 \times 2 \times 2 \times 1 = \dots\dots\dots$        $8 \times 7 = \dots\dots\dots$

**4. TRASFORMA LE SEGUENTI POTENZE IN PRODOTTI E TROVA IL LORO VALORE (1 punto a esercizio; 5 punti totali)**

$10^3 =$  .....

$4^3 =$  .....

$10^6 =$  .....

$3^4 =$  .....

$9^3 =$  .....

**5. ESEGUI IN RIGA LE SEGUENTI MOLTIPLICAZIONI (0,5 punti a esercizio; 9 punti totali)**

$40 \times 700 =$  .....       $250 \times 4 =$  .....       $800 \times 80 =$  .....

$4,5 \times 200 =$  .....       $125 \times 2 =$  .....       $400 \times 0,5 =$  .....

$0,7 \times 7 =$  .....       $30 \times 90 =$  .....       $29 \times 31 =$  .....

$18 \times 0,2 =$  .....       $12 \times 0,5 =$  .....       $4,4 \times 10 =$  .....

$0,455 \times 1000 =$  .....       $3,14 \times 1000 =$  .....       $3,15 \times 20 =$  .....

$23 \times 100 =$  .....       $31,1 \times 0,1 =$  .....       $4,4 \times 20 =$  .....

**6. APPLICA LE PROPRIETÀ DELLA MOLTIPLICAZIONE NEL MODO PIÙ OPPORTUNO ( 1 punto a esercizio; 8 punti totali)**

**Commutativa e associativa:**

$25 \times 25 \times 4 \times 8 =$  .....

$25 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 50 \quad =$   
.....

**Dissociativa:**

$25 \times 16 =$  .....

$84 \times 20 =$  .....

**Distributiva:**

$95 \times 4 =$  .....

$83 \times 5 =$  .....

$285 \times 6 =$  .....