

## LE POTENZE DI 10

### 1. Completa le potenze di 10

$10^0 = \dots \rightarrow \text{uno}$

$10^1 = 10 \rightarrow \dots$

$10^2 = 10 \times 10 \rightarrow \dots$

$10^3 = \dots \rightarrow \dots$

$10^4 = \dots \rightarrow \dots$

$10^5 = \dots \rightarrow \dots$

### 2. Scrivi il numero corrispondente

$3 \times 10^3 = 3 \times 1.000 = 3.000$

$17 \times 10^8 = \dots$

$12 \times 10^5 = \dots$

$61 \times 10^9 = \dots$

$8 \times 10^6 = \dots$

$2 \times 10^{10} = \dots$

### 3. Scomponi come nell'esempio

$250 = 25 \times 10^1$

$63.000.000 = \dots$

$7.200 = \dots$

$570.000 = \dots$

$4.000 = \dots$

$15.200 = \dots$

### 4. Trascrivi i seguenti numeri in forma polinomiale

$1.823 = 1 \times 10^3 + 8 \times 10^2 + 2 \times 10^1 + 3 \times 10^0$

$1.000.245 = \dots$

$56.003.900.430 = \dots$

$15.200.009 = \dots$

### 5. Collega la potenza di dieci al numero corrispondente

1 miliardo
1 milione
mille
100 milioni
10 milioni
100 miliardi

$10^3$
$10^9$
$10^{11}$
$10^6$
$10^8$
$10^7$

**6. Scrivi in cifre i seguenti numeri in tabella. Trascrivi poi sul quaderno i numeri in forma polinomiale**

	MILIARDI			MILIONI			MIGLIAIA			UNITA'		
	$10^{11}$	$10^{10}$	$10^9$	$10^8$	$10^7$	$10^6$	$10^5$	$10^4$	$10^3$	$10^2$	$10^1$	$10^0$
quattordicimiliarditrecentotrentaduemilioni sessanta												
centoventimilionitrentaseimilacinquanta												
tremiliardiventicinquemilionicentosei												
novacentoduemilioniottocentomilaseicentotrentatrè												
cinquemiliardisettecentotrentamilaquindici												
diciottomilioni seimilacentoventidue												
centosette miliardicinquecentoventisettemiladue												

**7. Ricomponi i seguenti numeri da polinomi a cifre. Trascrivi poi sul quaderno i numeri in lettere**

	MILIARDI			MILIONI			MIGLIAIA			UNITA'		
$8 \times 10^7 + 2 \times 10^6 + 3 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 9 \times 10^1 + 3 \times 10^0 =$												
$1 \times 10^8 + 5 \times 10^7 + 4 \times 10^5 + 8 \times 10^2 + 9 \times 10^1 =$												
$2 \times 10^{10} + 4 \times 10^7 + 9 \times 10^5 + 3 \times 10^4 + 9 \times 10^1 + 3 \times 10^0 =$												
$13 \times 10^9 + 2 \times 10^7 + 2 \times 10^6 + 6 \times 10^4 + 3 \times 10^0 =$												
$3 \times 10^9 + 12 \times 10^7 + 7 \times 10^6 + 6 \times 10^2 + 2 \times 10^1 =$												
$234 \times 10^9 + 32 \times 10^6 + 61 \times 10^4 + 5 \times 10^0 =$												

**8. Calcola prima le moltiplicazioni e completa**

$156 + 3 \times 10^5 = 156 + \dots = \dots$

$29 + 7 \times 10^4 = \dots$

$7 \times 10^3 + 4 \times 10^2 = \dots$

$8 \times 10^0 + 5 \times 10^3 = \dots$

$109 + 6 \times 10^0 = \dots$

$5 \times 10^4 + 14 \times 10^3 = \dots$

$1 \times 10^5 - 1 \times 10^4 = \dots$

$16 \times 10^5 + 400 - 2 \times 10^2 = \dots$

$25 \times 10^4 + 5 \times 10^4 = \dots$