|  |  |
| --- | --- |
| *s* | Espressioni e potenze |

Oltre alle regole che già conosci, per calcolare il valore di un’espressione con le potenze devi ricordare che:

L’elevazione a potenza ha la precedenza rispetto alla moltiplicazione e alla divisione.

Alcuni esempi:

|  |  |
| --- | --- |
| a) 3 + 3 • 42 == 3 + 3 • 16 = = 3 + 48 = 51 | b) (29 − 3 • 23)2 −16 == (29 − 3 • 8)2 – 16 == (29 − 24)2 – 16 = = 52 − 16 = = 25 − 16 = 9 |
|  c)  (5 • 24) : (11 + 32) = = (5 • 16) : (11 + 9) == 80 : 20 = 5 | d) 53 • 21 – (92 + 50) == 125 • 2 – (81 + 1) == 250 – 82 = 168 |

Puoi ora svolgere gli esercizi sul retro del foglio.

**Esercizio**: risolvi le espressioni:

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. …………………………………….…………………………………….
 | * 1. …………………………………….…………………………………….
 |
| * 1. …………………………………….…………………………………….…………………………………….
 | * 1. …………………………………….…………………………………….…………………………………….
 |
| * 1. …………………………………….…………………………………….…………………………………….…………………………………….
 | * 1. …………………………………….…………………………………….…………………………………….…………………………………….
 |
| * 1. …………………………………….…………………………………….…………………………………….…………………………………….
 | * 1. …………………………………….…………………………………….…………………………………….…………………………………….
 |
| * 1. …………………………………….…………………………………….…………………………………….…………………………………….…………………………………….
 | * 1. …………………………………….…………………………………….…………………………………….…………………………………….…………………………………….
 |