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