VERIFICA DI MATEMATICA

1. Esegui le seguenti somme algebriche:

(+3) - (-7) (-8) + (-12) (-7) - (-2)

(+3) + (-2) (-12) - (+5) (+18) + (-18)

1. Esegui le seguenti moltiplicazioni:

$\left(+5\right)∙\left(-2\right)$ $\left(-6\right)∙\left(-3\right)$ $\left(+15\right)∙\left(+4\right)$

$\left(-9\right)∙\left(-6\right)$ $\left(-5\right)∙\left(+8\right)$ $\left(+1\right)∙\left(+22\right)$

$\left(+3\right)∙(-12)^{}$ $\left(-15\right)∙\left(-5\right)$ $\left(+45\right)∙\left(+2\right)$

1. Calcola i seguenti quozienti:

$\left(+81\right):\left(-9\right)$ $\left(+125\right):\left(+25\right)$ $\left(-50\right):\left(-10\right)$

$\left(+18\right):\left(-2\right)$ $\left(-63\right):\left(-3\right)$ $\left(+44\right):\left(+11\right)$

1. Calcola il valore delle seguenti potenze:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $$(+3)^{4}$$ | $$(-8)^{3}$$ | $$(+23)^{0}$$ | $$(-30)^{1}$$ |
| $$(-2)^{5}$$ | $$(-5)^{2}$$ | $$(+6)^{2}$$ | $$(-1)^{7}$$ |

Esegui le seguenti espressioni:

1. (-13) + (-7) - (-12) + (-4) - (-7)
2. $\left[\left(-3\right)+\left(-2\right)+\left(-4\right)+\left(+1\right)\right]+\left[\left(+10\right)+\left(-2\right)\right]$
3. $3+5∙\left[3-\left(8:2+1\right)+2\right]-\left(3+2\right)$
4. La potenza di un numero che ha per esponente 0 è uguale a:

□ 0

□ 1

□ al numero della base

1. La potenza di un numero che ha per esponente 1 è uguale a:

□ 0

□ 1

□ al numero della base

1. Se la base è negativa e l’esponente è un numero pari la potenza ha segno:

□ positivo

□ negativo

1. Se la base è negativa e l’esponente è un numero dispari la potenza ha segno:

□ positivo

□ negativo

1. Se moltiplico due numeri negativi il segno del prodotto è:

□ Negativo

□ Positivo

□ Uguale al segno del fattore maggiore

1. Se moltiplico due numeri con segno discorde il prodotto è:

□ Negativo

□ Positivo

□ Uguale al segno del fattore maggiore

1. Se moltiplico due numeri positivi il segno del prodotto è:

□ Negativo

□ Positivo

□ Uguale al segno del fattore maggiore

1. Se divido due numeri negativi il segno del quoziente è:

□ Negativo

□ Positivo

□ Uguale al segno del divisore

1. Se divido due numeri con segno discorde il segno del quoziente è:

□ Negativo

□ Positivo

□ Uguale al segno del dividendo

1. Se divido due numeri con segno positivo il segno del quoziente è:

□ Negativo

□ Positivo

□ Uguale al segno del dividendo