Numeri interi. Verifica

**1.** Inserisci il corretto simbolo ‘>’ oppure ‘<’ fra le seguenti coppie di numeri interi:

−5…. 3 5 …. 3 −5…. – 3 −2 …. 0 – 1….−3 0 …. −2

**2.** Completa le addizioni seguenti e rappresentale sulla retta della figura qui sotto.

 – 3 + 1 = …. 3 + (– 1) =…. – 2 + 2 = …. – 3 + (– 2) = ….



**3.** Fra i seguenti calcoli scegli quelli esatti (E) e correggi quelli sbagliati (S)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Calcolo** | **E/S** | **Calcolo corretto** |
| 5 + (−5) = 5 − 5 = 0 |  |  |
| −3 − (−1) = −3 + 1 = −2 |  |  |
| 5 − (−2) = 5 − 2 = 3 |  |  |
| $$5∙\left(-4\right)=1$$ |  |  |
| $$\left(-5\right)∙\left(-2\right)=10$$ |  |  |
| $$\left(-1\right)∙3=2$$ |  |  |

**4.** Completa la tabella qui sotto per associare ad ogni numero intero ***a*** il suo opposto **−*a***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***a*** |  | −6 | 1 |  |  |
| **−*a*** | 5 |  |  | 7 | 0 |

**5.** Completa la tabella qui sotto per richiamare tutte le proprietà di addizione e moltiplicazione nell’insieme dei numeri interi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proprietà** | **Addizione** | **Moltiplicazione** |
| ………………… | ***a + b = b + a*** | ...................................... |
| ………………… | ……………………… |  ***a (b c) = (a b) c***  |
| ………………… | …… è l’elemento neutro………. = …… | …… è l’elemento neutro………. = …… |
| ………………… | Dato ***a*** intero, si trova **−*a*** tale che…………***.*** =…… |  |
| ………………… |  | … è l’elemento assorbente…………***.*** =…… |
| **Distributiva** |  |