L’insieme dei numeri interi: verifica

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

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



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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Calcolo** | **E/S** | **Calcolo corretto** |
| −3 − (−1) = −3 + 1 = −2 |  |  |
| 5 − (−2) = 5 − 2 = 3 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**4.** 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** |  |

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

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

**6.** Nella figura 1 sono rappresentati alcuni elementi dell’insieme ***Z*** dei numeri interi.

Risolvi i seguenti quesiti:

1. Completa la figura qui sotto con il disegno dell’insieme ***N*** dei numeri naturali.
2. Inserisci nella figura due numeri interi opposti.

