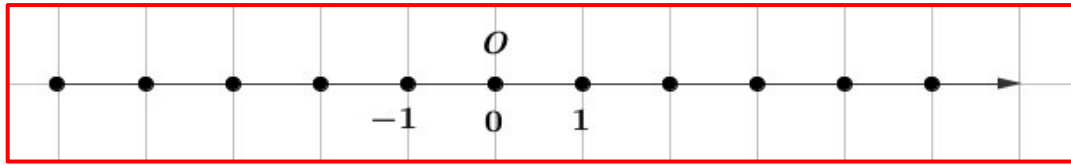


L'insieme dei numeri interi: verifica

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

$$-3 + 1 = \dots \quad 3 + (-1) = \dots \quad -2 + 2 = \dots \quad -3 + (-2) = \dots$$



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

$$-5 \dots 3 \quad 5 \dots 3 \quad -5 \dots -3 \quad -2 \dots 0 \quad -1 \dots -3 \quad 0 \dots -2$$

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

Calcolo	E/S	Calcolo corretto
$-3 - (-1) = -3 + 1 = -2$		
$5 - (-2) = 5 - 2 = 3$		
$(-1) \cdot 3 = 2$		
$(-5) \cdot (-2) = 10$		

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:

- Completa la figura qui sotto con il disegno dell'insieme N dei numeri naturali.
- Inserisci nella figura due numeri interi opposti.

