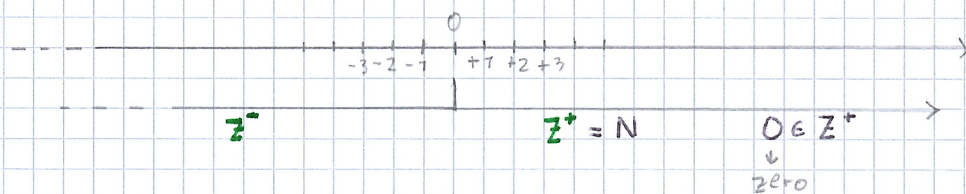


INSIEME Z

Insieme dei numeri interi positivi e negativo



Moltiplicazione

- prodotto di 2 numeri positivi → risultato **positivo**
- prodotto di 2 numeri negativi → " **positivo**
- prodotto di un numero positivo e uno negativo → " **negativo**
- prodotto di un numero negativo e uno positivo → " **negativo**

- ↓
- prodotto di numeri **concordi** → \oplus $+.+ = +$ $-.- = +$
 - prodotto di numeri **discordi** → \ominus $+.- = -$ $-.+ = -$

Somma Algebrica

Es.

$$+3 - 7 = -4$$

modulo

$|a|$ → valore assoluto (senza segno)

$$|a| = \begin{cases} +a & a \geq 0 \\ -a & a < 0 \end{cases}$$

Es.

$$|+7| = +7$$

$$|-7| = +7$$