

Problema n.2

Risolvere il seguente problema:

un corpo, la cui temperatura iniziale era di 3° C sopra lo zero, viene raffreddato in modo tale che la sua temperatura scende di 6° C. Successivamente la temperatura di tale corpo aumenta di 2° C e, poi, viene nuovamente raffreddato di 8° C.

Qual è la temperatura finale del corpo?

Per risolvere il problema è necessario indicare la temperatura del corpo come una somma algebrica di numeri relativi nella quale:

- gli aumenti di temperature vanno indicate con segno positivo;
- le diminuzioni di temperature vanno indicate con segno negativo.

Pertanto avremo:

$$+3 - 6 + 2 - 8 = -9^{\circ} \text{ C.}$$

La temperatura finale del corpo è di -9° C .