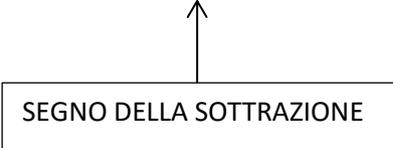


## SOTTRAZIONE DI DUE NUMERI RELATIVI

La sottrazione tra due numeri relativi si scrive:

$$(+3) - (-7)$$


SEGNO DELLA SOTTRAZIONE

Il segno meno (-) davanti alla parentesi significa:

- Togliere l'operazione (ovvero il meno)
- Togliere la parentesi
- CAMBIARE I SEGNI DEI NUMERI DENTRO LA PARENTESI

Quindi:

$$(+3) - (-7) =$$

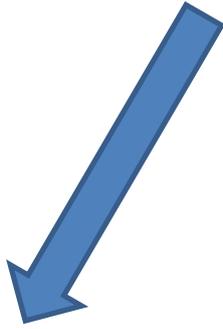

$$= +3 + 7 = +10$$

Con **SOMMA ALGEBRICA** s'intende l'operazione di addizione e sottrazione di numeri relativi.

Altri esempi:

- $(+9) - (+12) = +9 - 12 = -3$

- $(-3) - (+4 - 6 - 2 + 3)$  in questo caso si può procedere in due modi:



Tolgo sia la parentesi che il segno meno che la precede, cambiando i segni di tutti i termini in essa contenuti e poi eseguo i calcoli.

$$\begin{aligned} &(-3) - (+4 - 6 - 2 + 3) \\ & -3 - 4 + 6 + 2 - 3 = \\ & -3 - 4 - 3 + 6 + 2 = -10 + 8 \\ & = -2 \end{aligned}$$

Eseguo prima la somma algebrica indicata nella parentesi tonda e poi calcolo la differenza tra i due numeri.

$$\begin{aligned} &(-3) - (+4 - 6 - 2 + 3) \\ & (-3) - (+4 + 3 - 6 - 2) = \\ & -3 - (+7 - 8) = -3 - (-1) = \\ & = -3 + 1 = -2 \end{aligned}$$

ATTENZIONE:

- $(+17) - (-17) =$   
 $= +17 + 17 = +34$
- $(+17) - (+17) =$   
 $= +17 - 17 = 0$