

Esercizio n.18

Indicare e calcolare la differenza tra le seguenti coppie di numeri relativi:

-1; +10.

+2; +4.

+5; -7.

-12; -3.

Iniziamo dalla prima coppia di numeri relativi.

-1; +10.

La differenza va indicata ponendo il segno - fra i numeri relativi chiusi tra parentesi col proprio segno.

Quindi:

(-1) - (+10).

La **differenza di due numeri relativi** si ottiene *aggiungendo al primo l'opposto del secondo*.

Ricordando che si dicono **opposti** due numeri aventi lo *stesso valore assoluto e segno contrario*, possiamo dire che l'opposto di +10 è -10.

Quindi la nostra sottrazione è:

(-1) + (-10).

A questo punto si deve procedere ad effettuare la somma di due numeri tra loro concordi.

Quindi

SOMMA DI NUMERI CONCORDI

SEGNO	STESSO SEGNO DEGLI ADDENDI
VALORE ASSOLUTO	SOMMA DEI VALORI ASSOLUTI DEGLI ADDENDI

Quindi:

Addendi	-1	-10	CONCORDI
SOMMA			
Segno	stesso segno degli addendi		-
Valore assoluto	somma dei valori assoluti degli addendi ovvero somma di 1 e 10		11

Ovvero:

$$(-1) + (-10) = -11.$$

Passiamo alla seconda coppia di numeri relativi.

$$+2; +4.$$

La differenza va indicata ponendo il segno - fra i numeri relativi chiusi tra parentesi col proprio segno.

Quindi:

$$(+2) - (+4).$$

La **differenza di due numeri relativi** si ottiene *aggiungendo al primo l'opposto del secondo*.

Quindi la nostra sottrazione è:

$$(+2) + (-4).$$

A questo punto si deve procedere ad effettuare la somma di due numeri tra loro discordi.

Quindi

La differenza è:

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