

## Esercizio n 19

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

$$-3; +7.$$

$$+5; -6.$$

$$-2; -14.$$

$$-3; +1.$$

$$+12; +10.$$

Iniziamo dalla prima coppia di numeri relativi.

$$-3; +7.$$

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

Quindi:

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

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 +7 è -7.

Quindi la nostra sottrazione è:

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

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

Quindi

**SOMMA DI NUMERI CONCORDI**  
**SEGNO È LO STESSO SEGNO DEGLI ADDENDI**  
**VALORE ASSOLUTO**

Quindi:

<b>Addendi</b>	$(-3)$	$(+1)$	<b>CONCORDI</b>
<b>SEGNO</b>			
<b>VALORE ASSOLUTO</b>	<b>stesso segno degli addendi</b>		-
	<b>se è a dei valori assoluti degli addendi</b>		$1$
	<b>o se è a di 3 e</b>		

Ovvero:

$$(-3) + (+1) = -2$$

Passiamo alla seconda coppia di numeri relativi.

$$+5; +6.$$

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

Quindi:

$$(+5) - (+6).$$

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

Quindi la nostra sottrazione diventa:

$$(+5) + (+6).$$

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

Quindi

<b>SEGNO</b>	<b>È LO STESSO SEGNO DEGLI ADDENDI</b>
<b>VALORE ASSOLUTO</b>	<b>SOMMA DEI VALORI ASSOLUTI DEGLI ADDENDI</b>

Quindi:

<b>Addendi</b>	<b>+5</b>	<b>+6</b>	<b>CONCORDI</b>
<b>OMMA</b>			
<b>segno</b>	<b>stesso segno degli addendi</b>		<b>+</b>
<b>la parte assoluta</b>	<b>sono le parti assolute degli addendi</b>		<b>11</b>
	<b>o sono le parti di 5 e 6</b>		

Ovvero:

$$(+5) + (+6) = +11.$$

Veniamo alla terza coppia di numeri:

-2; -14.

La nostra differenza è:

$$(-2) - (-14) = (-2) + (+14) = +12.$$

Passiamo alla successiva coppia di numeri:

-3; +1.

La nostra differenza è:

$$(-3) - (+1) = (-3) + (-1) = -4.$$

Finiamo con l'ultima coppia di numeri:

+12; +10.

La nostra differenza è:

*www.LezioniDiMatematica.net*

$$(+12) - (+10) = (+12) + (-10) = +2.$$