

Esercizio n.21

Calcolare le seguenti differenze:

$$(-8) - (-4);$$

$$(+7) - (-2);$$

$$(-10) - (-12);$$

$$(+5) - (-3);$$

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

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

Ricordiamo che si dicono **opposti** due numeri aventi lo *stesso valore assoluto e segno contrario*.

Applichiamo questa regola alle nostre sottrazioni. Partiamo dalla prima...

$$(-8) - (-4).$$

Diventa

$$(-8) + (+4).$$

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

Quindi

SOMMA DI NUMERI DISCORDI

SEGNO

SEGNO DELL'ADDENDO CON MAGGIOR VALORE ASSOLUTO

VALORE ASSOLUTO

DIFFERENZA DEI VALORI ASSOLUTI DEGLI ADDENDI

Quindi...

Addendi	-8	+4	DISCORDI
SOMMA			
Segno	segno dell'addendo con valore assoluto maggiore ovvero segno di -8		-
Valore assoluto	differenza dei valori assoluti degli addendi ovvero differenza tra 8 e 4		4

Ovvero ...

$$(-8) + (+4) = -4.$$

Passiamo alla seconda differenza ...

$$(+ \) - (-2) \quad (+ \) + (+2) \quad + \ .$$

Vediamo, quindi, le altre differenze ...

$$(-10) - (-12) \quad (-10) + (+12) \quad +2.$$

$$(+ \) - (- \) \quad (+ \) + (+ \) \quad + \ .$$

$$(-1) - (+11) \quad (-1) + (-11) \quad -12.$$