

The image features a central white space with the word "OPERAZIONI" written in a bold, black, hand-drawn font. This central area is framed by a decorative border of watercolor brushstrokes in various colors, including shades of orange, green, and blue, which are applied in a textured, painterly style.

**OPERAZIONI**

# SOMMA

## NUMERI CONCORDI

Scriviamo il segno che hanno entrambi  
Calcoliamo la somma dei valori assoluti dei due numeri

$$-2 + (-7) = -9$$

## NUMERI DISCORDI

Scriviamo il segno del numero che ha il valore  
assoluto maggiore  
Calcoliamo la differenza tra i valori assoluti

$$+5 + (-12) = -7$$

# SOTTRAZIONE

**Equivale a calcolare la somma tra il primo termine e l'opposto del secondo**

$$(-4) - (+9) = -4 + (-9) = -13$$

$$(-2) - (-7) = -2 + (+7) = +5$$

$$(+7) - (-3) = +7 + (+3) = +10$$

# PRODOTTO\*

## NUMERI CONCORDI

Il segno è positivo  
Calcoliamo il prodotto tra i due numeri

$$(+6) * (+4) = +24$$

## NUMERI DISCORDI

Il segno è negativo  
Calcoliamo il prodotto tra i due numeri

$$+5 * (-4) = -20$$

- Se moltiplico per  $-1$  cosa succede?

Idee?

Dove posso sfruttare questa proprietà?

- **Equivale a cambiare invertire il segno**
- **Lo posso sfruttare in somme e sottrazioni!**

**-2 + (-7) è come se fosse -2 + 1 \* (-7)**

**(-4) - (+9) è come se fosse -4 - 1\* (+9)**

# QUINDI

Ci conviene togliere le parentesi prestando  
attenzione al fatto che:

1. Se c'è il + davanti, il contenuto rimane  
invariato
2. Se c'è il - davanti, cambio il segno al  
contenuto

# SOMMA ALGEBRICA

**E' la somma con segno, dove i termini possono essere sia positivi che negativi**

Sfruttiamo ciò che abbiamo detto precedentemente rispetto alle parentesi

$$(-7) + (+6) - (+9) - (+2) =$$

$$-7 + 6 - 9 - 2 =$$

$$-12$$

# QUOZIENTE

## NUMERI CONCORDI

Il segno è positivo  
Calcoliamo il quoziente tra i due numeri

$$(+24) : (+4) = +6$$

## NUMERI DISCORDI

Il segno è negativo  
Calcoliamo il quoziente tra i due numeri

$$+25 : (-5) = -5$$