

Moltiplicazione di numeri relativi

Definizione

Si definisce **MOLTIPLICAZIONE** di due numeri relativi (**fattori**) un numero (**prodotto**) che ha

- valore assoluto pari al **prodotto dei valori assoluti**
- segno **positivo** se i due numeri sono **concordi**
negativo se i due numeri sono **discordi**

$$(+3) \times (-2)$$

$$(+3) \cdot (-2)$$

$$(+3)(-2)$$

Regola del prodotto dei segni

x	+	-
+	+	-
-	-	+

$$(+3) \times (+2) = +6$$

$$(-3) \times (+2) = -6$$

$$(-3) \times (-2) = +6$$

Definizione di moltiplicazione tra più fattori

La moltiplicazione di più numeri relativi ha prodotto con

- valore assoluto pari al **prodotto dei valori assoluti**
- segno **positivo** se il numero di fattori negativi è **pari**
negativo se il numero di fattori negativi è **dispari**

$$(+2) \times (-2) \times (+3) = -12$$

$$(+2) \times (-2) \times (-3) = +12$$

$$(-2) \times (-2) \times (-3) = -12$$