

MOLTIPLICAZIONE TRA NUMERI RELATIVI

LA MOLTIPLICAZIONE

BISOGNA VALUTARE VARI CASI A SECONDA DEL SEGNO DEI FATTORI

① ENTRAMBI POSITIVI

È UNA MOLTIPLICAZIONE TRA NUMERI NATURALI

$$(+3) \cdot (+2) = \underbrace{(+3) + (+3)}_{2 \text{ VOLTE}} = +6$$

② UN FATTORE POSITIVO ED UNO NEGATIVO

$$(-2) \cdot (+3) = \underbrace{(-2) + (-2) + (-2)}_{3 \text{ VOLTE}} = -6$$

IL SEGNO DEL PRODOTTO È NEGATIVO ED IL VALORE ASSOLUTO È UGUALE AL PRODOTTO DEI VALORI ASSOLUTI

③ ENTRAMBI NEGATIVI

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

IL SEGNO DEL PRODOTTO È POSITIVO ED IL

IL SEGNO DEL PRODOTTO È POSITIVO ED IL VALORE ASSOLUTO È UGUALE AL PRODOTTO DEI VALORI ASSOLUTI

IL PRODOTTO DI DUE NUMERI RELATIVI È UN NUMERO CHE HA COME VALORE ASSOLUTO IL PRODOTTO DEI VALORI ASSOLUTI ED IL SEGNO È:

- POSITIVO SE I FATTORI SONO CONCORDI
- NEGATIVO SE I FATTORI SONO DISCORDI

REGOLA DEI SEGNI

•	+	-
+	+	-
-	-	+

LA DIVISIONE TRA NUMERI RELATIVI

LA DIVISIONE È L'OPERAZIONE INVERSA DELLA
MOLTIPLICAZIONE

IL QUOZIENTE DI DUE NUMERI RELATIVI
È UN NUMERO CHE HA COME VALORE
ASSOLUTO IL QUOZIENTE DEI VALORI
ASSOLUTI ED IL SEGNO È:

- POSITIVO SE I FATTORI SONO CONCORDI
- NEGATIVO SE I FATTORI SONO DISCORDI

REGOLA DEI SEGNI

• •	+	-
+	+	-
-	-	+