

Divisione di numeri relativi

Definizione

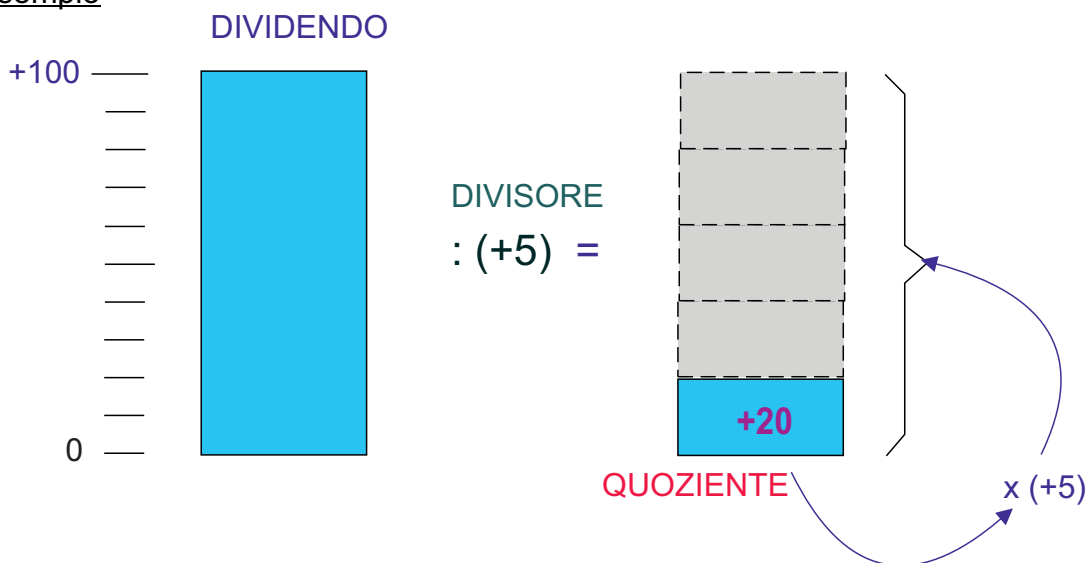
Si definisce **DIVISIONE** di due numeri relativi (**dividendo** e **divisore**) un numero (**quoziente**) che, moltiplicato per il divisore, dà il dividendo.

$$(+100) : (+5)$$

$$\frac{+100}{+5}$$

$$(+100) / (+5)$$

Esempio



Regola della divisione dei segni

:	+	-
+	+	-
-	-	+

$$(+100) : (+5) = +20$$

perchè $(+20) \times (+5) = +100$

$$(+100) : (-5) = -20$$

perchè $(-20) \times (-5) = +100$

$$(-100) : (+5) = -20$$

perchè $(-20) \times (+5) = -100$

$$(-100) : (-5) = +20$$

perchè $(+20) \times (-5) = -100$

Regola della divisione

Il quoziente di due numeri relativi ha

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

$z:0$ impossibile

$0:z=0$

$0:0$ =indeterminata