

## Esercizio n.37

Calcolare i seguenti quozienti:

$$(-12) : (-4);$$

$$(+4) : (+8);$$

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

$$(+56) : (-7).$$

### Svolgimento

Per poter svolgere l'esercizio occorre ricordare che il **quoziente di due numeri relativi** è il **numero relativo** che ha per **valore assoluto il quoziente dei valori assoluti** e per **segno**, il **segno +** se i due numeri hanno **lo stesso segno** (cioè se sono **concordi**), il **segno -** se i due numeri hanno **segno contrario** (cioè se sono **discordi**).

Applichiamo questa regola alle divisioni indicate in precedenza.

<b>QUOZIENTE DI DUE NUMERI RELATIVI</b>	
<b>(-12) : (-4)</b>	
<b>VALORE ASSOLUTO</b>	<b>QUOZIENTE DEI VALORI ASSOLUTI</b> $12 : 4 = 3$
<b>SEGNO</b>	<b>+ SE I DUE NUMERI SONO CONCORDI</b> <b>- SE I DUE FATTORI SONO DISCORDI</b> <b>-12 e -4 CONCORDI: SEGNO +</b>
<b>RISULTATO</b>	<b>+3</b>

QUOZIENTE DI DUE NUMERI RELATIVI	
<b>(+4) : (+8)</b>	
<b>VALORE ASSOLUTO</b>	<b>QUOZIENTE DEI VALORI ASSOLUTI</b> $4 : 8 = 1/2$
<b>SEGNO</b>	<b>+ SE I DUE NUMERI SONO CONCORDI</b> <b>- SE I DUE FATTORI SONO DISCORDI</b> <b>+4 e +8 CONCORDI: SEGNO +</b>
<b>RISULTATO</b>	<b>+1/2</b>

QUOZIENTE DI DUE NUMERI RELATIVI	
<b>(-5) : (+3)</b>	
<b>VALORE ASSOLUTO</b>	<b>QUOZIENTE DEI VALORI ASSOLUTI</b> $5 : 3 = 5/3$
<b>SEGNO</b>	<b>+ SE I DUE NUMERI SONO CONCORDI</b> <b>- SE I DUE FATTORI SONO DISCORDI</b> <b>-5 e +3 DISCORDI: SEGNO -</b>
<b>RISULTATO</b>	<b>-5/3</b>

<b>QUOZIENTE DI DUE NUMERI RELATIVI</b>	
<b>(+56) : (-7)</b>	
<b>VALORE ASSOLUTO</b>	<b>QUOZIENTE DEI VALORI ASSOLUTI</b> <b>56 : 7 = 8</b>
<b>SEGNO</b>	<b>+ SE I DUE NUMERI SONO CONCORDI</b> <b>- SE I DUE FATTORI SONO DISCORDI</b> <b>+56 e -7 DISCORDI: SEGNO -</b>
<b>RISULTATO</b>	<b>-8</b>