

## Esercizio n.36

Calcolare i seguenti quozienti:

$$(+35) : (-7);$$

$$(-81) : (+9);$$

$$(-48) : (-6);$$

$$(-25) : (-5).$$

### 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>(+35) : (-7)</b>	
<b>VALORE ASSOLUTO</b>	<b>QUOZIENTE DEI VALORI ASSOLUTI</b> $35 : 7 = 5$
<b>SEGNO</b>	<b>+ SE I DUE NUMERI SONO CONCORDI</b> <b>- SE I DUE FATTORI SONO DISCORDI</b> $+35$ e $-7$ <b>DISCORDI: SEGNO -</b>
<b>RISULTATO</b>	<b>-5</b>

<b>QUOZIENTE DI DUE NUMERI RELATIVI</b>	
<b>(-81) : (+9)</b>	
<b>VALORE ASSOLUTO</b>	<b>QUOZIENTE DEI VALORI ASSOLUTI</b> <b>81 : 9 = 9</b>
<b>SEGNO</b>	<b>+ SE I DUE NUMERI SONO CONCORDI</b> <b>- SE I DUE FATTORI SONO DISCORDI</b> <b>-81 e +9 DISCORDI: SEGNO -</b>
<b>RISULTATO</b>	<b>-9</b>

<b>QUOZIENTE DI DUE NUMERI RELATIVI</b>	
<b>(-48) : (-6)</b>	
<b>VALORE ASSOLUTO</b>	<b>QUOZIENTE DEI VALORI ASSOLUTI</b> <b>48 : 6 = 8</b>
<b>SEGNO</b>	<b>+ SE I DUE NUMERI SONO CONCORDI</b> <b>- SE I DUE FATTORI SONO DISCORDI</b> <b>-48 e -6 CONCORDI: SEGNO +</b>
<b>RISULTATO</b>	<b>+8</b>

<b>QUOZIENTE DI DUE NUMERI RELATIVI</b>	
<b>(-25) : (-5)</b>	
<b>VALORE ASSOLUTO</b>	<b>QUOZIENTE DEI VALORI ASSOLUTI</b> $25 : 5 = 5$
<b>SEGNO</b>	<b>+ SE I DUE NUMERI SONO CONCORDI</b> <b>- SE I DUE FATTORI SONO DISCORDI</b> <b>-25 e -5 DISCORDI: SEGNO +</b>
<b>RISULTATO</b>	<b>+5</b>