

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.

QUOZIENTE DI DUE NUMERI RELATIVI	
(+35) : (-7)	
VALORE ASSOLUTO	QUOZIENTE DEI VALORI ASSOLUTI $35 : 7 = 5$
SEGNO	+ SE I DUE NUMERI SONO CONCORDI - SE I DUE FATTORI SONO DISCORDI $+35$ e -7 DISCORDI: SEGNO -
RISULTATO	-5

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

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

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