

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.

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

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

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

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