

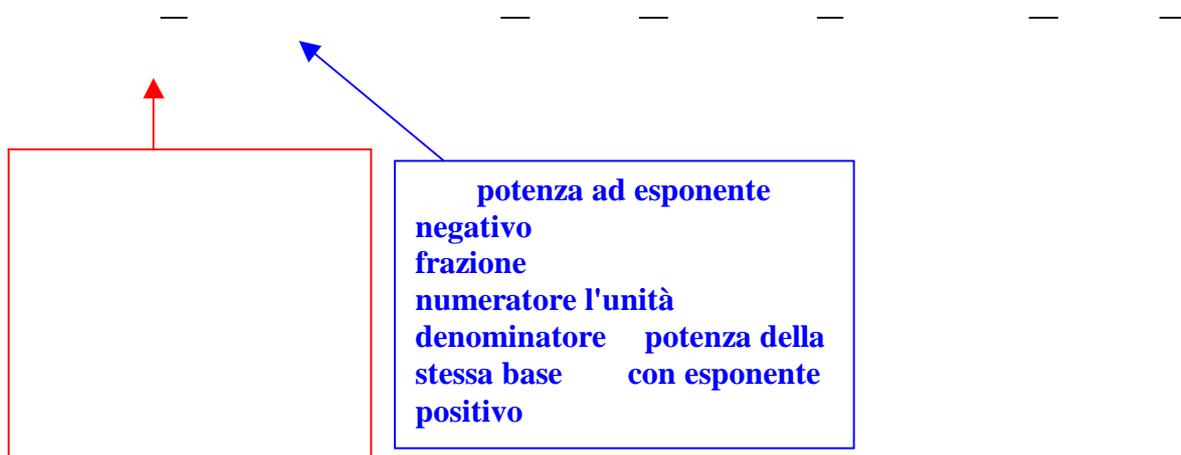
Esercizio 56

Calcolare il valore della seguente espressione:

Svolgimento

parentesi tonde quadre graffe
potenze moltiplicazioni e divisioni somme e sottrazioni

numeratore l'unità potenza ad esponente negativo frazione
denominatore potenza della stessa base con esponente positivo



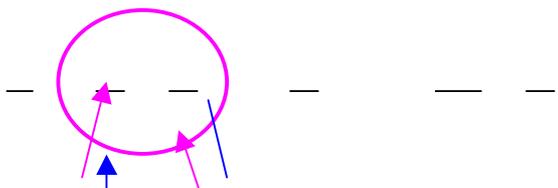
Dividere
multiplicare la prima per
l'inverso della seconda



Semplifichiamo







moltiplicazione.
Semplifichiamo

— — — —

— — —

— — —

— — —

—

— —
— —



$$= \left\{ \frac{6}{5} - \frac{15}{4} \right\}^{-1} = \left\{ \frac{24 - 75}{20} \right\}^{-1} = \left\{ -\frac{51}{20} \right\}^{-1} = \left\{ -\frac{20}{51} \right\}^1 = -\frac{20}{51}$$

somma algebrica

esponente negativo