

DATA: _____ COGNOME E NOME: _____

Lezione 16 (parte)- Attività 1 (F16.1)

Nel foglio 14-2 è stato posto il problema seguente:

Quali relazioni ci sono tra le seguenti espressioni:

numero razionale - *frazione* - *percentuale* ?

Esse indicano lo stesso concetto oppure no? Quando si usano?

Ci siamo soffermati nella sezione 15 (vedi verbale) sull'errore insito nel considerare la frazione m/n come "m parti uguali tra le n in cui è suddivisa l'unità". Di tale errore si trova traccia in vari elaborati, ad esempio: "Le tre espressioni non indicano lo stesso concetto. *Frazione si usa per indicare parte di un intero*".

Consideriamo ora queste altre risposte, che pongono un problema assai delicato:

"La frazione non è propriamente un numero razionale"

"I numeri razionali sono interi e decimali. Invece le percentuali e le frazioni esprimono un rapporto: non sono numeri (ma un rapporto di numeri)".

Commentare tali affermazioni, prendendo posizione su esse.