

Francesca vuole iscriversi in palestra e scegliere una delle tre attività proposte; essendosi trasferita da poco decidere di fare un sondaggio tra i 200 iscritti e si serve per questo di alcuni amici. I dati raccolti vengono così riassunti: tutti seguono almeno un corso; 18 frequentano solo il corso di danza; 23 frequentano i corsi di danza e fitness; 50 frequentano il corso di danza e aerobica; 10 frequentano tutti i corsi; 93 seguono il corso di fitness ma 60 solo di fitness. Quanti seguono il corso di aerobica? Dato che Francesca vuole iscriversi al corso più frequentato, quale dovrà scegliere?

DATI

$$E = \{200 \text{ iscritti}\}$$

$$D - (F \cup A) = \{18 \text{ iscritti}\}$$

$$D \cap F = \{23 \text{ iscritti}\}$$

$$D \cap A = \{50 \text{ iscritti}\}$$

$$D \cap A \cap F = \{10 \text{ iscritti}\}$$

$$F = \{93 \text{ iscritti}\}$$

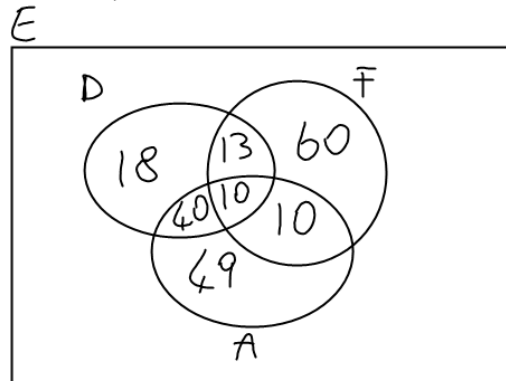
$$F - (A \cup D) = \{60 \text{ iscritti}\}$$

Legenda

D = danza

F = fitness

A = aerobica



RISPOSTE

x 109

- Aerobica

Zampelli  
Francesca  
classe 1<sup>a</sup>B  
A.S 2011/2012