

ESERCIZIO N°3

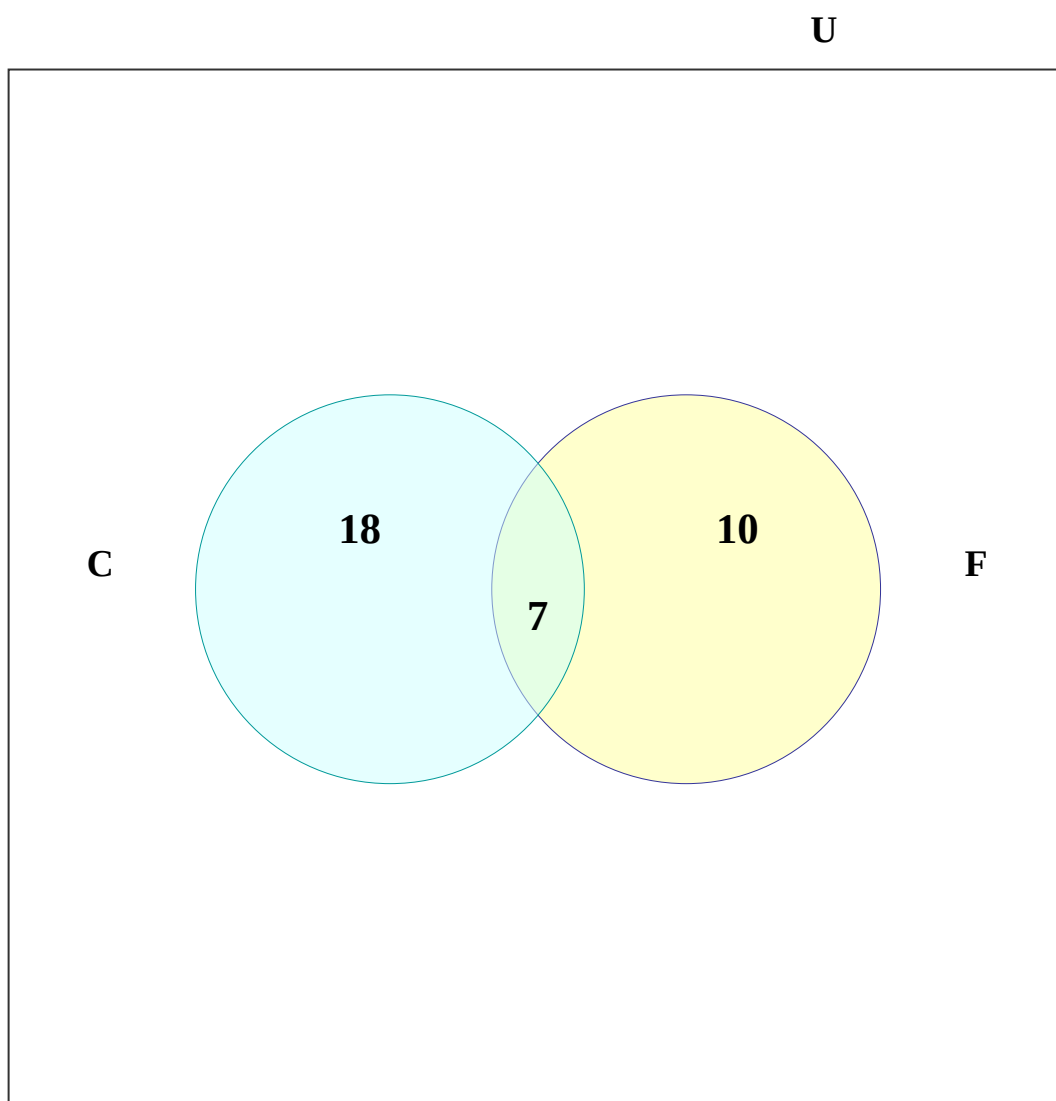
Francesco ha invitato gli amici alla sua festa di compleanno. Quando viene servito il dolce, 18 mangiano la torta al cioccolato, 10 quella alla frutta, e 7 le gustano entrambe. Quanti sono gli amici di Francesco, sapendo che tutti hanno mangiato almeno uno dei due tipi di torta?

Dati:

$$|C| = 18, \quad |F| = 10, \quad |C \cap F| = 7, \quad |\overline{C \cup F}| = 0.$$

Determinare:

$$|C \cup F| = ?$$



Sapendo che $|C \cup F| = |C| + |F| - |C \cap F|$ si ha:

$$|C \cup F| = 18 + 10 - 7 = 21.$$

$$\text{N.B.} = |U| = |C \cup F|$$

[Torna su](#)