

ESERCIZIO N°2

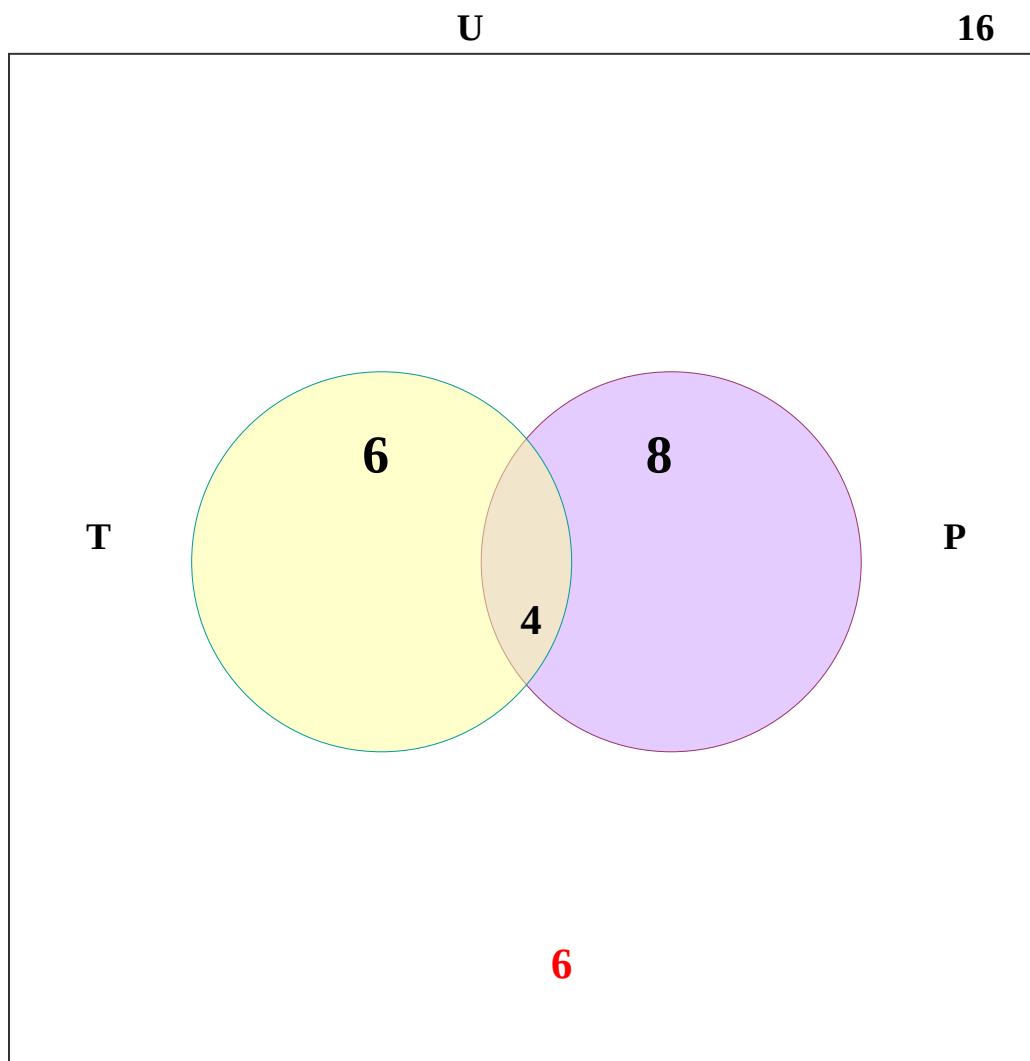
Maria ha 16 amici, di questi, 6 giocano a tennis, 8 giocano a pallavolo e 4 praticano entrambi gli sport. Quanti praticano almeno uno sport?

Dati:

$$|U| = 16, \quad |T| = 6, \quad |P| = 8, \quad |T \cap P| = 4.$$

Determinare:

$$|T \cup P| = ?$$



Sapendo che $|T \cup P| = |T| + |P| - |T \cap P|$,

si ha $|T \cup P| = 6 + 8 - 4 = 10$.

N.B.: Si può dedurre che 6 amici non giocano, infatti,

$$|U| - |T \cup P| = |\overline{T \cup P}| = 16 - 10 = 6$$

[Torna su](#)