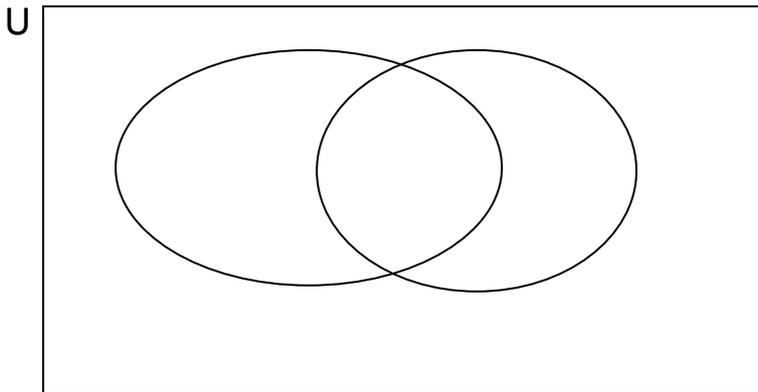


NOME..... COGNOME..... CLASSE..... DATA.....

1. Problema da risolversi con gli insiemi (rappresenta mediante grafi Eulero-Venn)

In una scuola di 640 studenti (Universo U) è attivo il gruppo sportivo con due specializzazioni, Pallavolo A e Calcetto B sia per maschi che per femmine. La Pallavolo è praticata da 235 allievi. Il Calcetto da 183. Ma 310 studenti non partecipano né all'una né all'altra specialità.

Quanti allievi giocano solo a Pallavolo? Quanti giocano solo a Calcetto? quanti praticano entrambe le specialità?



..... numero di quanti praticano A o B o entrambe la attività, $A \cup B$

..... $A+B$

..... numero di quanti praticano sia A che B, $A \cap B$

..... numero di quanti praticano solo A, $A - B$

..... numero di quanti praticano solo B, $B - A$; **COMPLETA I GRAFI CON I DATI CALCOLATI.**

2. Sia $A = \{x \in N, x \text{ numero primo minore di } 20\}$, $B = \{x \in N, 6 \leq x \leq 20\}$, rappresenta con grafi Eulero-Venn e calcola $A \cup B$; $A \cap B$; $A - B$; $B - A$.

Qual è l'insieme Universo U? Aggiungilo nella rappresentazione grafica.

Ci sono elementi di U che non appartengono né ad A né a B? Per esempio? {.....}

A= {.....} B={.....} U=.....;

COMPLETA I GRAFI

