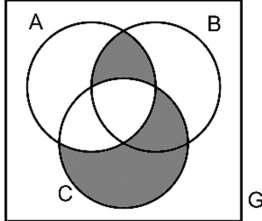


## 2. Mengenbeziehungen, Mengenoperationen

Lernkontrolle

---

### 1) Beschreibe die markierte Menge



### 2) Ein Gesetz

Wir behaupten:  $(A \setminus B) \cup (A \setminus C) = A \setminus (B \cup C)$

Prüfe diese Behauptung, indem du zwei Mengendiagramme zeichnest.

### 3) Wer hat recht?

Asterix behauptet  $A \cap \overline{A} = \{\}$ , Obelix behauptet  $A \cup \overline{A} = \{\}$ . Wer hat recht?

### 4) Diagramm

Von drei Mengen weiss man, dass  $A \subset \overline{(B \cap C)}$  gilt.

Zeichne ein Diagramm, welches diese Situation korrekt und bestmöglich wiedergibt.