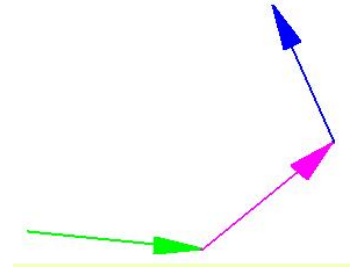


Übungsblatt: Was ist ein Vektor?

Ein Vektor wird durch drei Angaben festgelegt:

- Betrag (Länge)
- Richtung
- Orientierung



Zwei **Vektoren** nennt man **gleich**, wenn sie den gleichen Betrag (=Länge), die gleiche Richtung und die gleiche Orientierung besitzen.

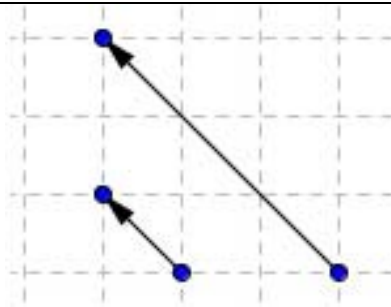
Der **Gegenvektor** eines Vektors besitzt zwar denselben Betrag und dieselbe Richtung, die Orientierung ist jedoch unterschiedlich.

AUFGABE:

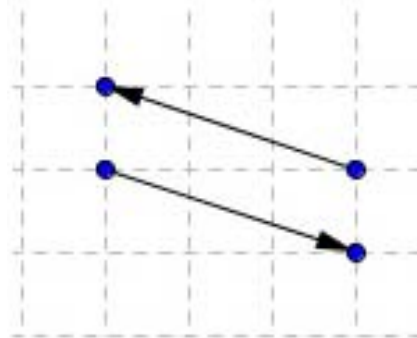
Die Abbildungen in der folgenden Tabelle sind nicht den richtigen Beschreibungen zugeordnet. Versuche, ob du sie richtig zuordnen kannst.

Viel Glück!

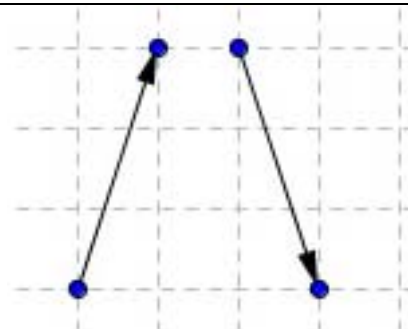
- gleicher Betrag
- unterschiedliche Richtung
- unterschiedliche Orientierung



- unterschiedlicher Betrag
- gleiche Richtung
- gleiche Orientierung



- gleicher Betrag
- gleiche Richtung
- gleiche Orientierung



- gleicher Betrag
- gleiche Richtung
- unterschiedliche Orientierung

