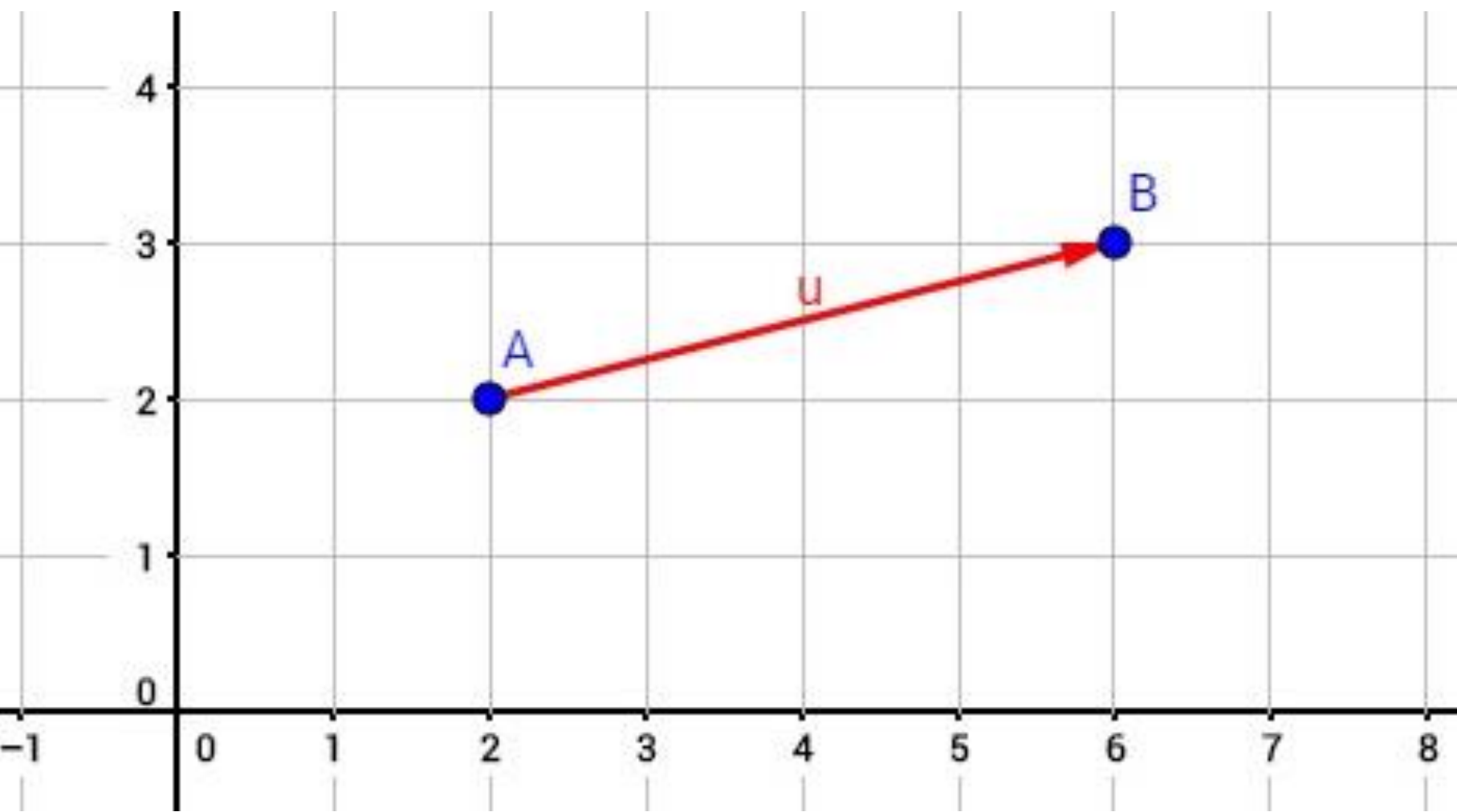


Verbindungsvektor

Was ist das?

Der Verbindungsvektor ist ein Vektor, welcher zwei Punkte miteinander verbindet. Dieser gibt also den Weg von einem zum anderen Punkt an. Hier seht ihr den Verbindungsvektor von A nach B:



Berechnung

Möchtet ihr den Verbindungsvektor zweier Punkte wissen, müsst ihr dazu nur die Koordinaten (bzw die Vektoren der Punkte) voneinander abziehen mit der Regel "Spitze minus Fuß". Das bedeutet, ihr zieht den Punkt, an dem der Vektor beginnen soll, von dem Punkt ab, an dem der Vektor enden soll:

$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{OB} - \overrightarrow{OA}$$

\overrightarrow{OA}

Der Vektor links ist vom geht Koordinatenursprung bis zum Punkt A. Es sind einfach die Koordinaten dieses Punktes.

