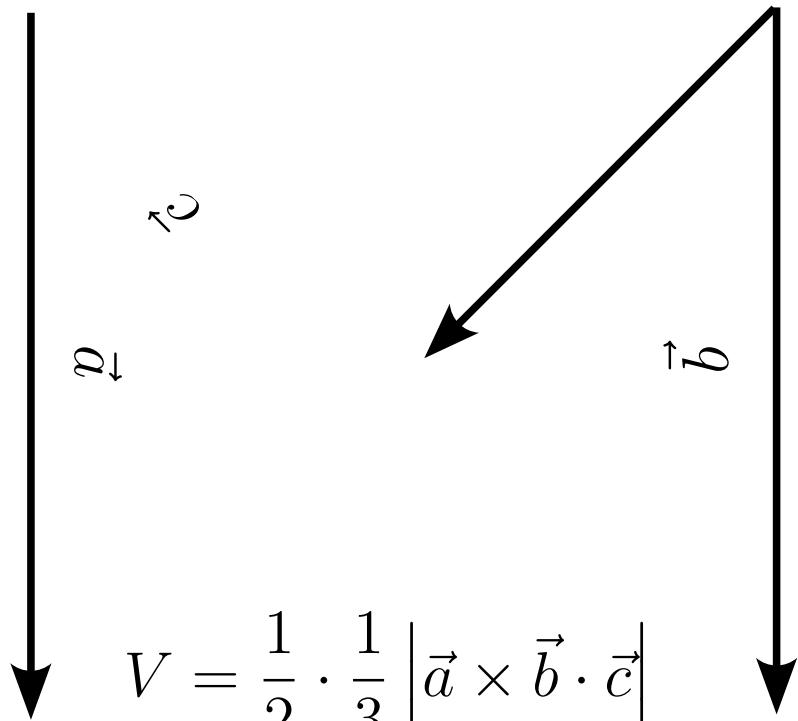


Handystütze

Volume einer Pyramide mit dreiseitiger Grundfläche

Die Grundfläche der Handstütze wird durch die Vektoren \vec{a} und \vec{b} in einem Parallelogramm aufgespannt. Die Berechnung dieser Fläche erfolgt anhand des Kreuzprodukts $\vec{a} \times \vec{b}$: die Länge des Vektors $\vec{a} \times \vec{b}$. Für eine Pyramide benötigen wir nur die Hälfte dieser Oberfläche.



$$V = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \left| \vec{a} \times \vec{b} \cdot \vec{c} \right|$$

gibt Raum
zum Lernen

Beim Ausdrucken auf 100% skalieren, also nicht verkleinern.

- hier abtrennen ---

