

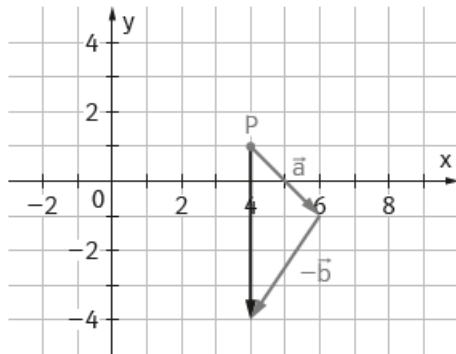
LÖSUNG ZU 1054:

- a) Möchte man zwei Pfeile subtrahieren, geht man wie folgt vor:

$$\vec{a} - \vec{b} = \vec{a} + (-\vec{b})$$

Man addiert zum Vektor  $\vec{a}$  den Gegenvektor von  $\vec{b}$ .

Dabei hängt man zuerst den Vektor  $\vec{a}$  an den Punkt P dran. An der Spitze des Pfeils hängt man dann den Gegenvektor von  $\vec{b}$  an.



- b) Möchte man zwei Pfeile subtrahieren, geht man wie folgt vor:

$$\vec{a} - \vec{b} = \vec{a} + (-\vec{b})$$

Man addiert zum Vektor  $\vec{a}$  den Gegenvektor von  $\vec{b}$ .

Dabei hängt man zuerst den Vektor  $\vec{a}$  an den Punkt P dran. An der Spitze des Pfeils hängt man dann den Gegenvektor von  $\vec{b}$  an.

