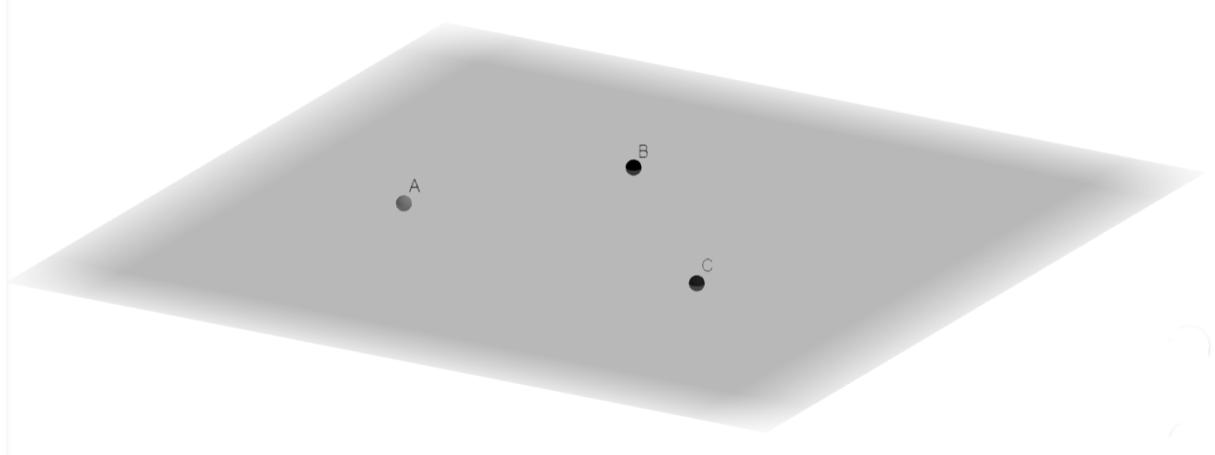


Einführung zum Aufstellen von Ebenengleichungen aus 3 Punkten



Gegeben sind die Punkte A, B und C, die eine Ebene aufspannen.

Stellen Sie eine Ebenengleichung auf, die die Ortsvektoren der Ebenenpunkte darstellt.

$$E: \vec{x} =$$

Beispiel: Gegeben sind die Punkte A(2|5|−4), B(4|−1|9) und C(−3|−6|8), die in der Ebene E liegen.

Stellen Sie eine Ebenengleichung auf, die die Ortsvektoren der Ebenenpunkte darstellt.

$$E: \vec{x} =$$