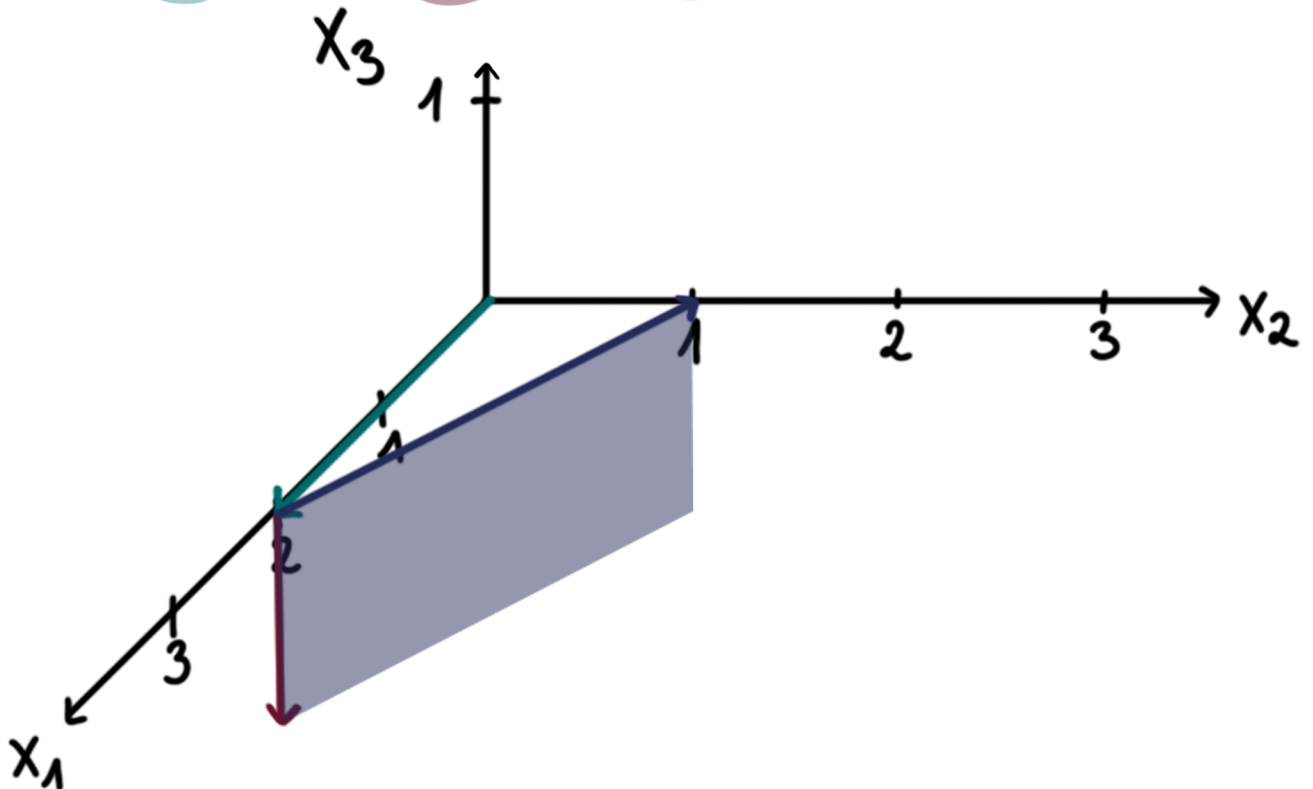


54. Ebene zeichnen

Eine Ebene in Parameterform zeichnest du, in dem du zunächst den Ortsvektor beginnend im Koordinatenursprung einzeichnest. In diesem beginnend, zeichnest du die beiden Richtungsvektoren ein, die die Ebene aufspannen.

$$E: \vec{x} = \begin{pmatrix} 2 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + s \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} + t \cdot \begin{pmatrix} -2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}$$



Aufgabe:

Zeichne die Ebene:

$$E: \vec{x} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ -1 \end{pmatrix} + s \cdot \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 0 \end{pmatrix} + t \cdot \begin{pmatrix} -1 \\ -2 \\ 0 \end{pmatrix}$$