

Kreativ-Werkstatt

Erstelle in deinem dreidimensionalen Koordinatensystem eine Aufgabe, dabei kannst du folgendermaßen vorgehen:

- Du baust mit Hilfe der Bastelmaterialien einen Punkt/einen Vektor/eine Gerade in dein dreidimensionales Koordinatensystem und formulierst deine Darstellung anschließend in mathematischer/symbolischer Schreibweise. Notiere deine Aussage auf einem Zettel (den erhältst du von der Lehrperson), und falte ihn anschließend zusammen, sodass deine Aussage nicht mehr zu sehen ist.
- Du formulierst eine mathematische Aussage und veranschaulichst sie anschließend in deinem dreidimensionalen Koordinatensystem. Notiere deine Aussage auf einem Zettel (den erhältst du von der Lehrperson), und falte ihn anschließend zusammen, sodass deine Aussage nicht mehr zu sehen ist.

Wie auch immer du vorgehst, sei kreativ!

Tausche dein dreidimensionales Koordinatensystem und den zusammengefalteten Zettel mit dem deiner Banknachbarin oder deines Banknachbarn. Betrachte den von ihm/ihr dargestellten Sachverhalt und schreibe diesen auf das gefaltete Blatt formal auf.

Wenn beide Partner fertig sind, kannst du den Zettel mit den mathematischen Aussagen aufklappen.

Vergleiche anschließend mit deinem Partner/deiner Partnerin ob eure Ergebnisse übereinstimmen oder ihr vielleicht verschiedene Aussagen und Formulierungen getroffen habt.

Tauscht euch über eure Ergebnisse und eure Lösungswege aus!