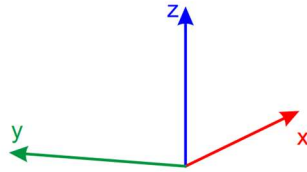


Nenne alle drei Kongruenzabbildungen der Ebene. Schiebung, Drehung, Spiegelung	Welche Ebene Kongruenzabbildung ist gegensinnig? Spiegelung	Wodurch ist eine Spiegelung im Raum festgelegt? Spiegelebene
Wodurch ist die Drehung im Raum festgelegt? Drehachse und Drehwinkel	Wie viele Punkte sind zur Festlegung einer Ebene im Raum mindestens notwendig? 3	Wie viele verschiedene Lagebeziehungen können zwei Geraden im Raum haben? 4: schneidend, (parallel) ident, parallel (verschieden), windschief
Wie viele verschiedene Lagebeziehungen können eine Gerade und eine Ebene im Raum haben? 3: schneidend, parallel verschieden, Gerade liegt in der Ebene	Wie viele verschiedene Lagebeziehungen können zwei Ebenen im Raum haben? 3: schneidend, (parallel) ident, parallel (verschieden)	Wie viele Koordinatenwege gibt es vom Ursprung zu einem Punkt P im dreidimensionalen Koordinatensystem? 6
Wie lautet der geometrische Begriff für den Körper, dessen Form wie eine Toblerone-Packung aussieht? dreiseitiges Prisma	Wie lautet der geometrische Fachbegriff für einen Donutförmigen Körper? Torus	Wie lautet ein anderer Name für „Vielflächner“? Polyeder

Nenne die drei Hauptrisse.

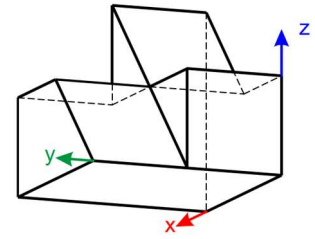
Grundriss, Aufriss, Kreuzriss

Welche Sichtbarkeit musst du bei diesem Koordinatensystem zeichnen?



Obersicht

Wurde die Sichtbarkeit richtig ausgeführt?



ja

Bei welchem Hauptriss schaut man entgegengesetzt der y-Achse?

Kreuzriss von rechts

Wie heißt das Koordinatensystem, welches wir verwenden und bei dem die Achsen im rechten Winkel aufeinander stehen?

Kartesisches Koordinatensystem

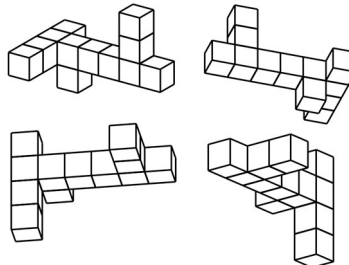
Was ist ein anderes Wort für waagrecht?

horizontal

Welche der drei Achsen im dreidimensionalen Koordinatensystem verläuft senkrecht?

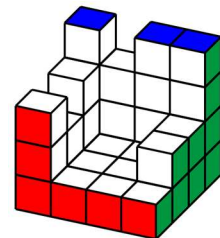
z-Achse

Welche Figur ist anders?



rechts unten

Wie viele Würfel fehlen auf den großen 4x4x4 Würfel?



30

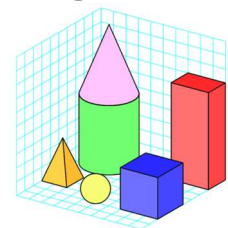
Wie nennt man den Vorgang, wenn man eine 2-dimensionale Figur zu einer 3-dimensionalen durch „Hochziehen“ macht?

Extrusion

Welche drei Boole'sche Operationen gibt es?

Vereinigung, Durchschnitt, Differenz

Welche Grundkörper sind hier abgebildet?



Zylinder, Kegel, Kugel, Pyramide, Würfel, Quader

