

Eckpunkte eines Quaders*

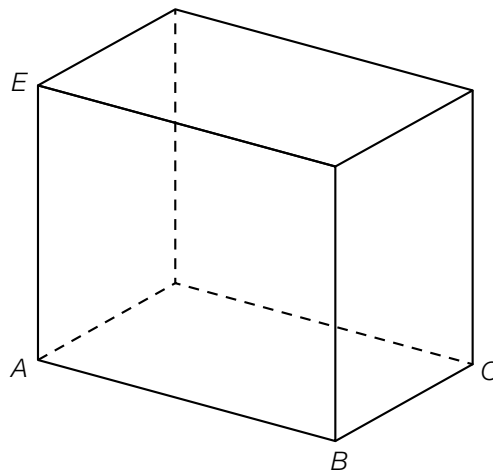
Aufgabennummer: 1_689

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: Konstruktionsformat

Grundkompetenz: AG 3.2

In der nachstehenden Abbildung ist ein Quader dargestellt. Die Eckpunkte A , B , C und E sind beschriftet.



Aufgabenstellung:

Für weitere Eckpunkte R , S und T des Quaders gilt:

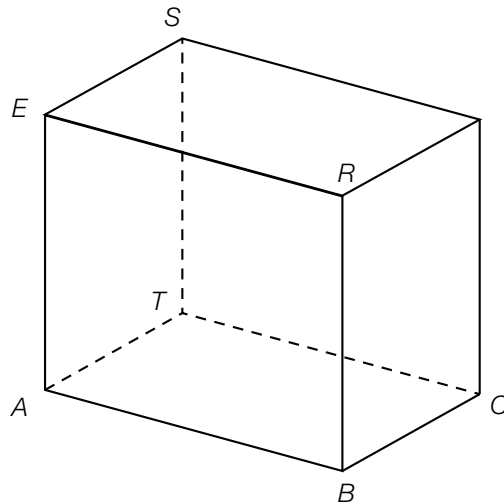
$$R = E + \overrightarrow{AB}$$

$$S = A + \overrightarrow{AE} + \overrightarrow{BC}$$

$$T = E + \overrightarrow{BC} - \overrightarrow{AE}$$

Beschriften Sie in der oben stehenden Abbildung klar erkennbar die Eckpunkte R , S und T !

Lösungserwartung



Lösungsschlüssel

Ein Punkt für die richtige Zuordnung der drei Eckpunkte R , S und T .