

Richtig sind alle Punkte A, B, C, für die gilt:

A, B und C liegen in E , d. h. die Summe der Koordinaten ist jeweils 1.

A, B und C liegen nicht auf einer Geraden.

$$|\overline{AB}| = |\overline{AC}| = |\overline{BC}|$$

Mögliche Lösung:

A, B und C sind die Durchstoßpunkte der Koordinatenachsen, also

A(1 | 0 | 0), B(0 | 1 | 0), C(0 | 0 | 1).