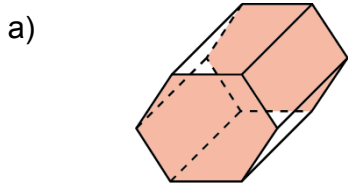


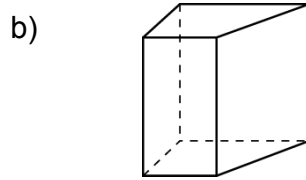
Prisma

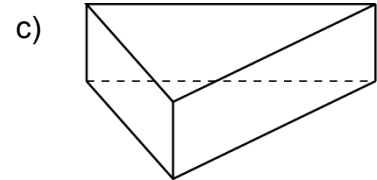
1 Benenne das Prisma. Färbe in jedem Prisma die Grundfläche und die Deckfläche. Steht das Prisma auf der Grundfläche oder liegt es auf einem Mantelrechteck?

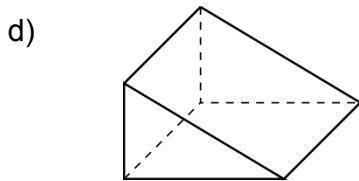


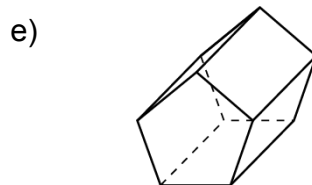
Sechseckprisma

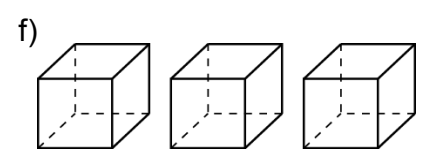
Das Prisma liegt.





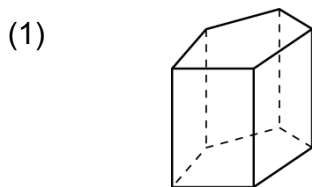


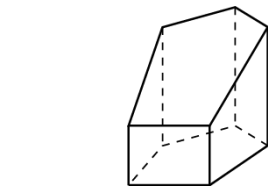


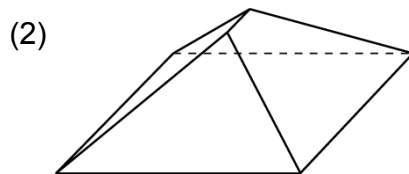


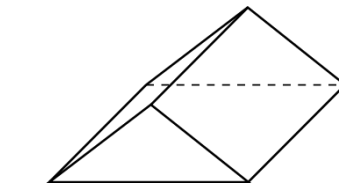
2 Welcher der beiden Körper ist ein Prisma?

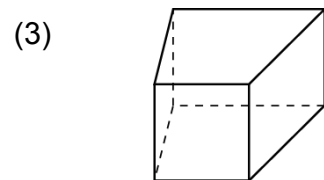
a) Färbe in dem Prisma die Grundfläche und die Deckfläche und benenne es.

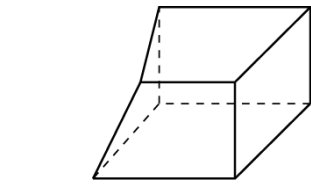












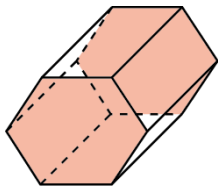
b) Warum ist der andere Körper kein Prisma? Notiere deine Begründung.

Prismen | Fördern

Prisma – Lösung

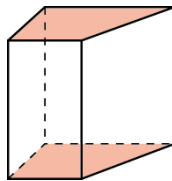
1

a)



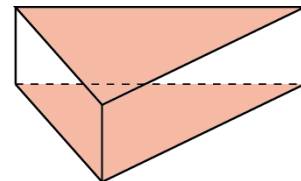
Sechseckprisma
Das Prisma liegt.

b)



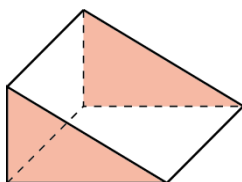
Viereckprisma
Das Prisma steht.

c)



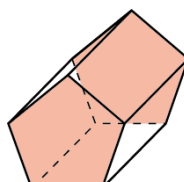
Dreieckprisma
Das Prisma steht.

d)



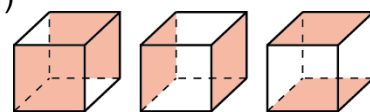
Dreieckprisma
Das Prisma liegt.

e)



Fünfeckprisma
Das Prisma liegt.

f)

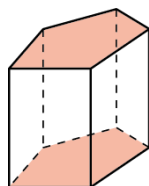


Viereckprisma (Würfel)
Er liegt, liegt oder steht.

2

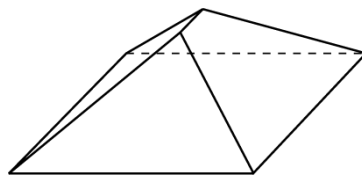
a)

(1)



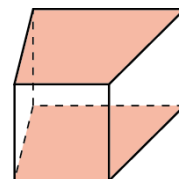
Fünfeckprisma

(2)

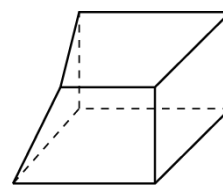
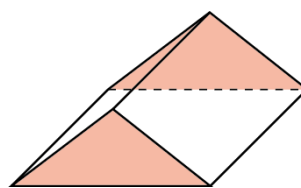
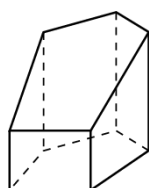


Dreieckprisma

(3)



Viereckprisma



b)

Die Grundfläche und die Deckfläche sind nicht kongruent. Sie liegen auch nicht zueinander parallel.

Der Körper hat keine zwei kongruente Flächen, die parallel zueinander liegen.

Die Grundfläche und die Deckfläche sind nicht kongruent.