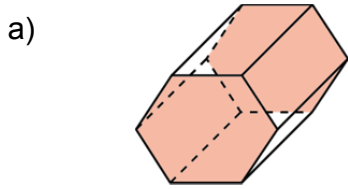


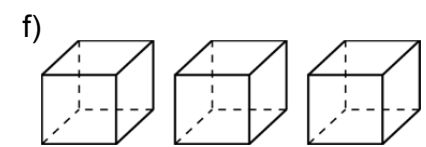
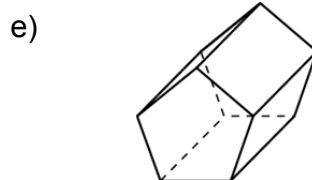
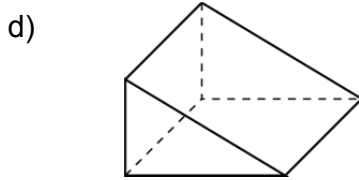
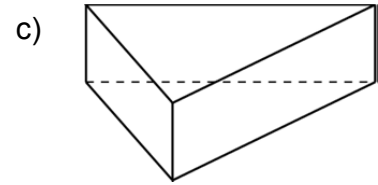
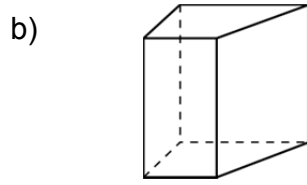
Prisma

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?



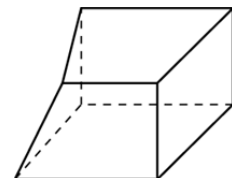
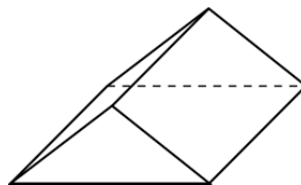
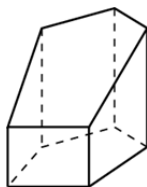
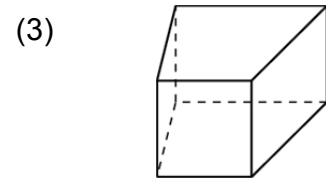
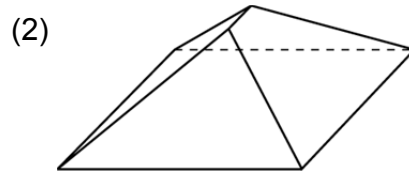
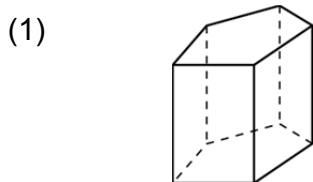
Sechseckprisma

Das Prisma liegt.



2 Welcher der beiden Körper ist ein Prisma?

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



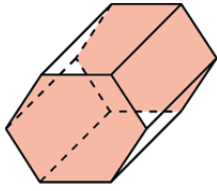
b) Warum ist der andere Körper kein Prisma? Notiere deine Begründung.

# Prismen | Fördern

## Prisma – Lösung

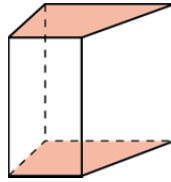
1

a)



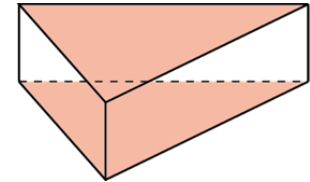
Sechseckprisma  
Das Prisma liegt.

b)



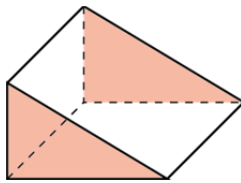
Viereckprisma  
Das Prisma steht.

c)



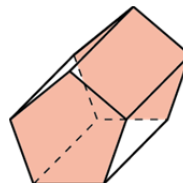
Dreieckprisma  
Das Prisma steht.

d)



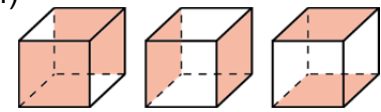
Dreieckprisma  
Das Prisma liegt.

e)



Fünfeckprisma  
Das Prisma liegt.

f)

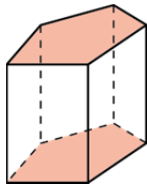


Viereckprisma (Würfel)  
Er liegt, liegt oder steht.

2

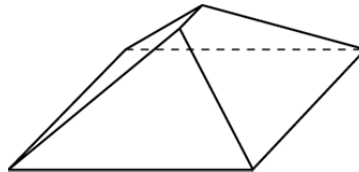
a)

(1)



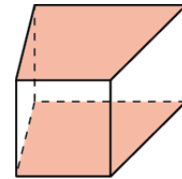
Fünfeckprisma

(2)

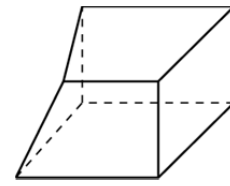
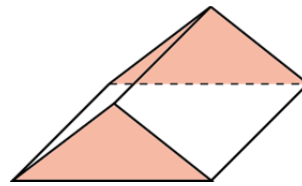
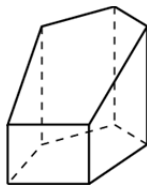


Dreieckprisma

(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.