

Mathematik 8 Abels

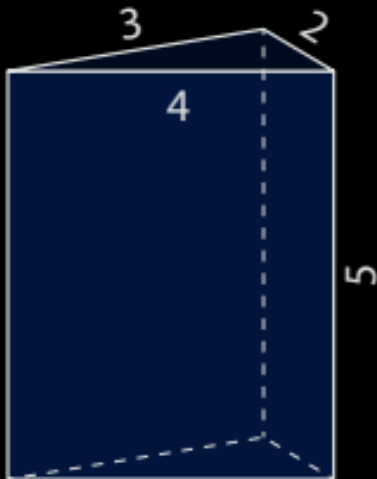




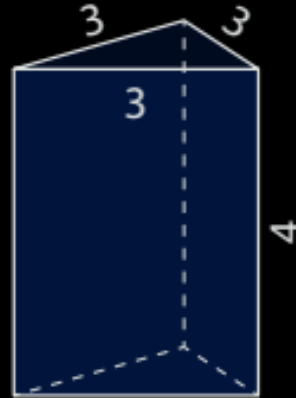
Kopfübung

- Definition Prisma:
- Berechne den Oberflächeninhalt des Prismas (Maße in cm).

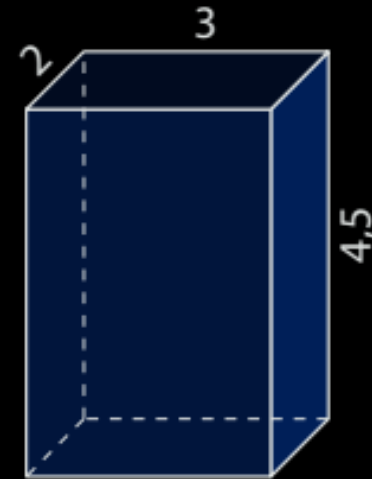
a)



b)

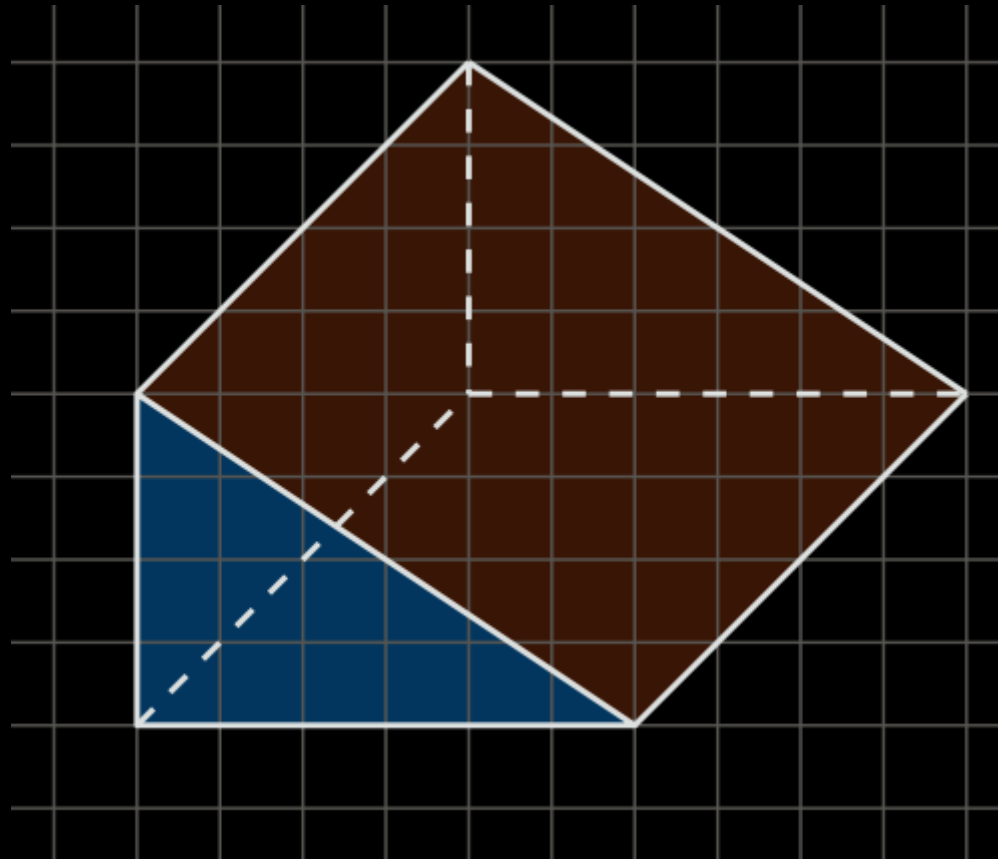


c)



Schrägbild eines Prismas

Was zeichnet ein gutes
Schrägbild aus?



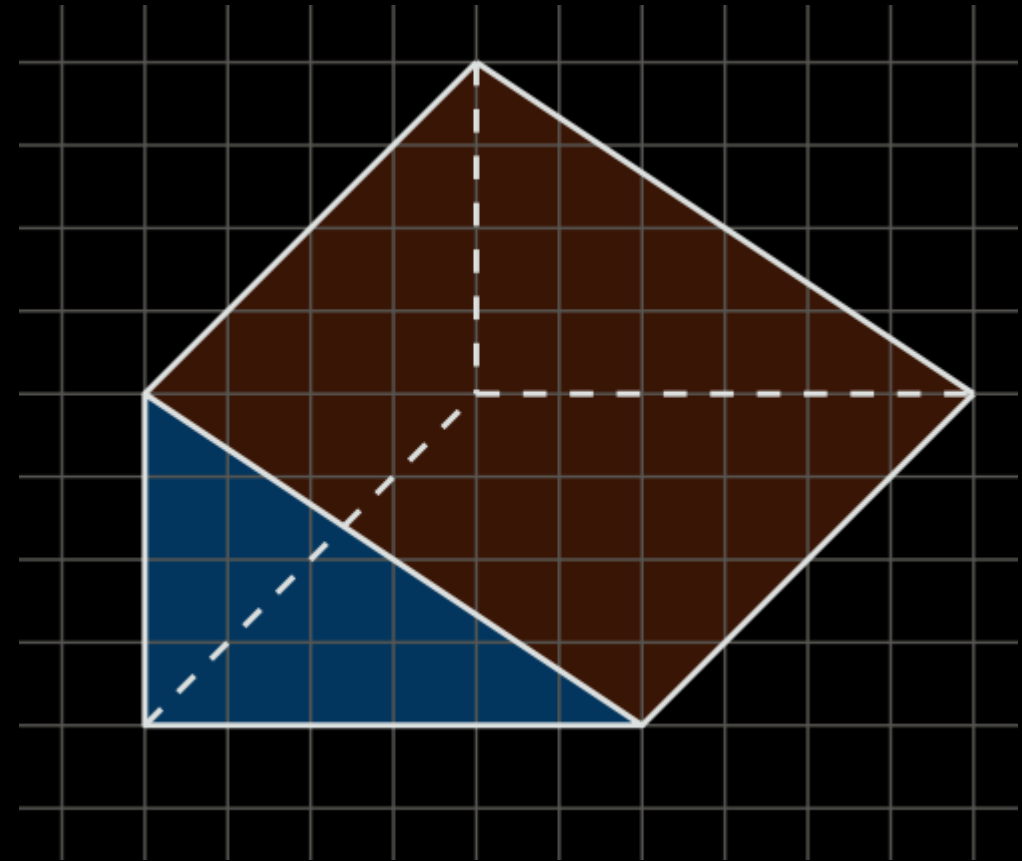
Schrägbild eines Prismas



1. Grundfläche vorne
2. Höhe im 45° Winkel
3. Höhe im Maßstab

$1\text{ cm} \cong 1\text{ Kästchendiagonale}$

4. Versteckte Kanten gestrichelt
5. Grundfläche hinten

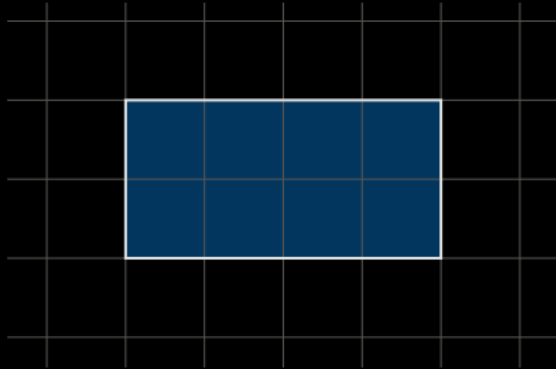




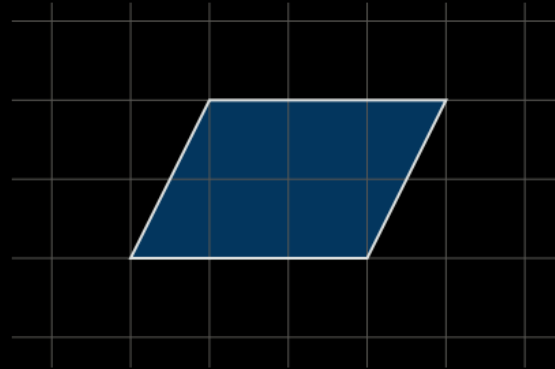
Fun134,135

1. Zeichne ein Schrägbild eines Prismas mit der Höhe 2 cm und mit der angegebenen Grundfläche.

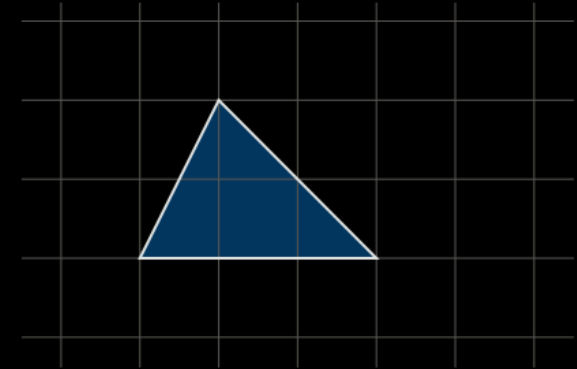
a)



b)

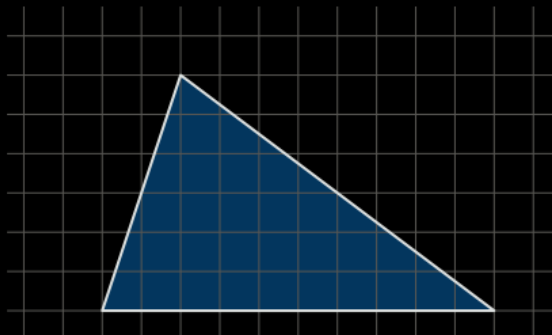


c)



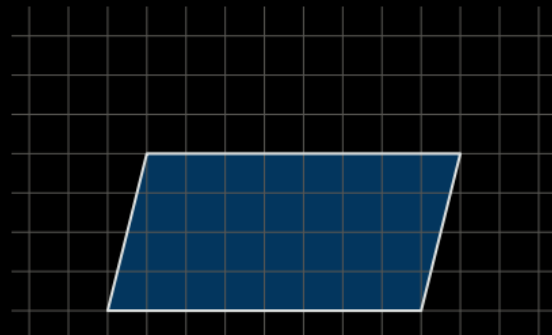
2. Zeichne ein Schrägbild eines Prismas mit der angegebenen Grundfläche und Höhe.

a)



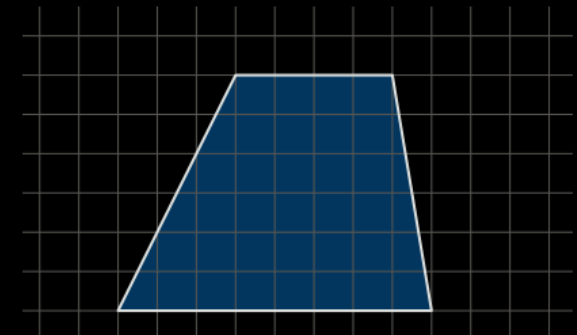
Höhe: 5 cm

b)

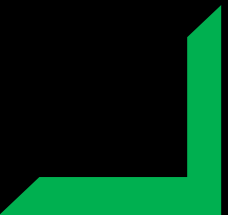


Höhe: 4 cm

c)



Höhe: 1 cm





Fun143

10. Zeichne ein Schrägbild eines Prismas mit der Höhe 2 cm und einer quadratischen Grundfläche mit Seitenlänge 3 cm.

