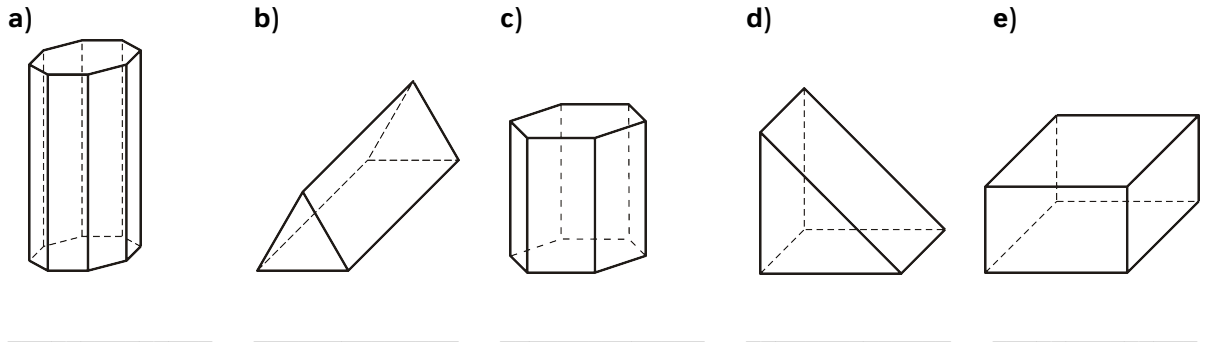
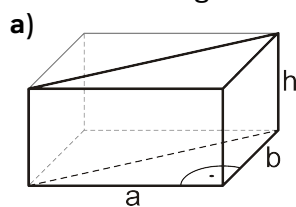


# Prismen und ihre Eigenschaften

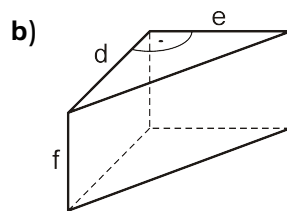
1. Benenne die folgenden Prismen. Kennzeichne die Grund- oder die Deckfläche mit Farbe und markiere die Höhe mit einer anderen Farbe.



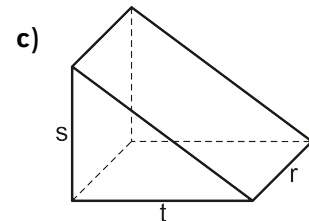
2. Gib eine Formel für das Volumen  $V$  des Prismas an und berechne das Volumen für die angegebenen Abmessungen.



$a = 4 \text{ cm}, b = 3 \text{ cm}, h = 2 \text{ cm}$



$d = 8 \text{ cm}, e = 5 \text{ cm}, f = 3 \text{ cm}$



$r = 4 \text{ cm}, t = 4 \text{ cm}, s = 3 \text{ cm}$

3. Berechne das Volumen  $V$  des Prismas mithilfe der Formel  $V = G \cdot h$ .

