

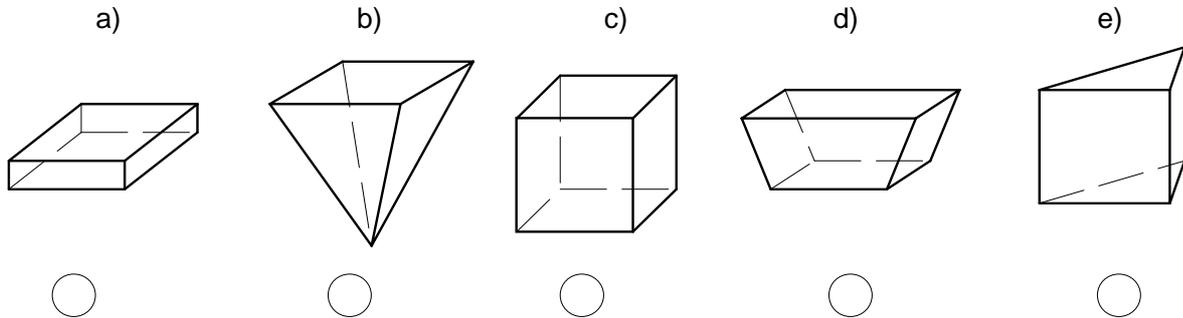
Name: \_\_\_\_\_ Bildungsgang: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**Vergleichsarbeit Mathematik Klassenstufe 7**  
**für die Haupt- und Realschule**

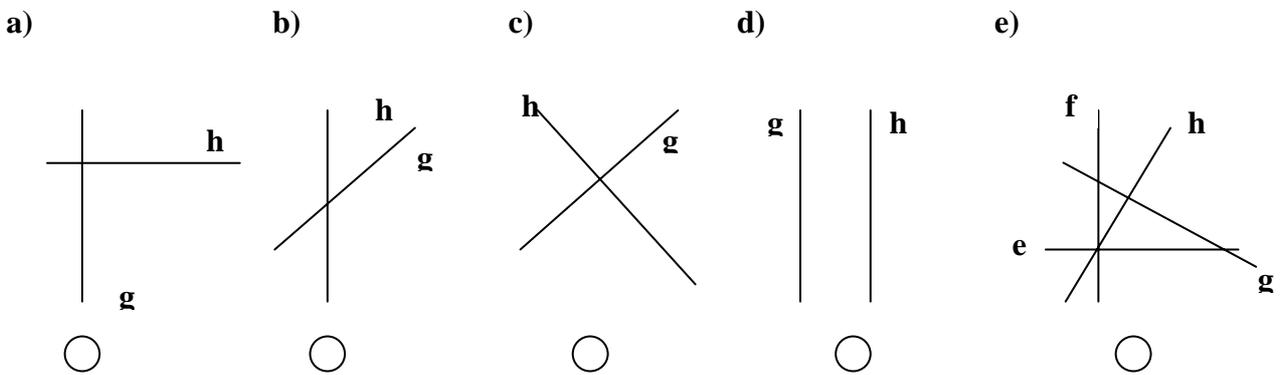
**1. Aufgabe**

Kreuze an, wenn in den Zeichnungen ein Quader dargestellt ist.



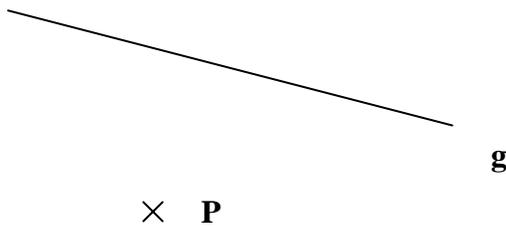
**2. Aufgabe**

Kreuze an, wenn in den Zeichnungen die Geraden g und h zueinander senkrecht sind.

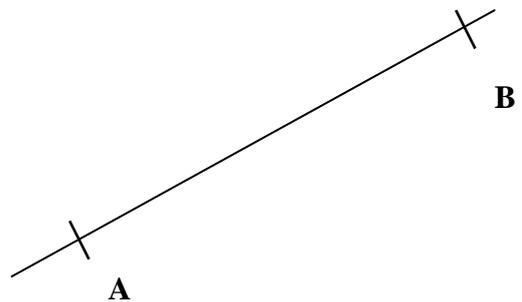


**3. Aufgabe**

a) Zeichne zur Geraden g eine Parallele h, die durch den Punkt P geht.



b) Konstruiere die Mittelsenkrechte m der Strecke  $\overline{AB}$ .



**4. Aufgabe**

Mit welcher Einheit würdest du folgendes angeben?

- a) Die Masse eines Brotes in \_\_\_\_\_,
- b) die Fläche des Fußbodens in \_\_\_\_\_,
- c) die Entfernung zweier Städte in \_\_\_\_\_,
- d) das Volumen einer Streichholzschachtel in \_\_\_\_\_.

**5. Aufgabe**

Rechne die gegebenen Größen in die angegebene Einheit um.

- a) 225 kg = \_\_\_\_\_ t
- b) 3 km 85 m = \_\_\_\_\_ m
- c) 0,2 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>
- d) 13,4 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ l
- e) 34000 mm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>



