

Name \_\_\_\_\_

## ÜBUNGSBLATT 2 - RAUMGEOMETRIE - WS 2022/23

(max 4P)

Gegeben seien die Punkte  $A(2/5/6)$ ,  $B(1/0/3)$  und  $C(8/-5/8)$ . Konstruieren Sie (auf dieser Seite des Blatts; in einer gemeinsamen Zeichnung unter Verwendung der in der LV besprochenen Methoden) in Grund- und Aufriss

- a) die wahre Länge der Strecke AB,
- b) den Punkt P auf der Strecke AC mit  $|PA| = 5$ , und
- c) Grund- und Aufriss des Punkts  $D(x_D/-1/5) \in [ABC]$ .