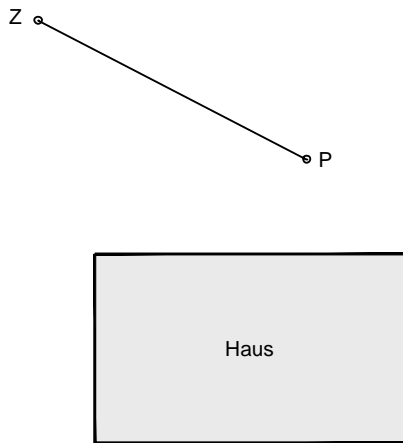


Übung 3 Kreis

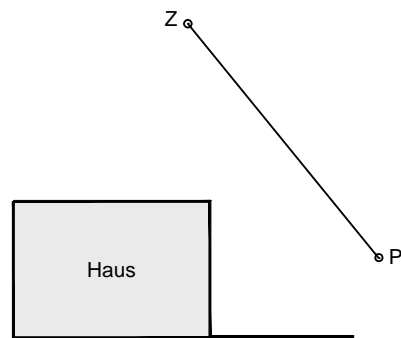
Eine Ziege Z ist in der Nähe eines Hauses H an einem Pflock P angekettet

1. Konstruiere die Weidefläche der Ziege.

a)



b)



2. Berechne den Inhalt der Weidefläche der Ziege.

a) $\overline{AB}=4\text{ m}$ $\overline{EF}=8\text{ m}$
 $\overline{DE}=8\text{ m}$ $\overline{AF}=12\text{ m}$
 $\overline{PZ}=9\text{ m}$

b) $\overline{AB}=4\text{ m}$ $\overline{BC}=3\text{ m}$ $\overline{BE}=2\text{ m}$ $\overline{PZ}=8\text{ m}$

