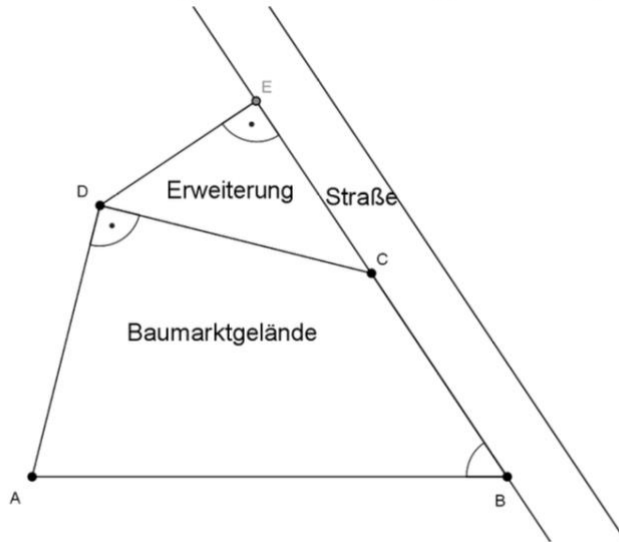


Aufgabenblatt – Orientierungsaufgaben 2015 BLF

Wahlaufgabe 2

Ein Baumarkt plant die Erweiterung des Außengeländes.



Skizze nicht maßstäblich

$$a = \overline{AB} = 410\text{m}$$

$$d = \overline{AD} = 260\text{m}$$

$$b = \overline{BC} = 240\text{m}$$

$$\angle CBA = 56,3^\circ$$

- a) Berechnen Sie die Länge der Strecke \overline{AC} sowie den Flächeninhalt des Außengeländes nach der Erweiterung.

6 BE

- b) Ermitteln Sie den prozentualen Zuwachs der Länge der Grundstücksgrenze an der Straße.

1 BE