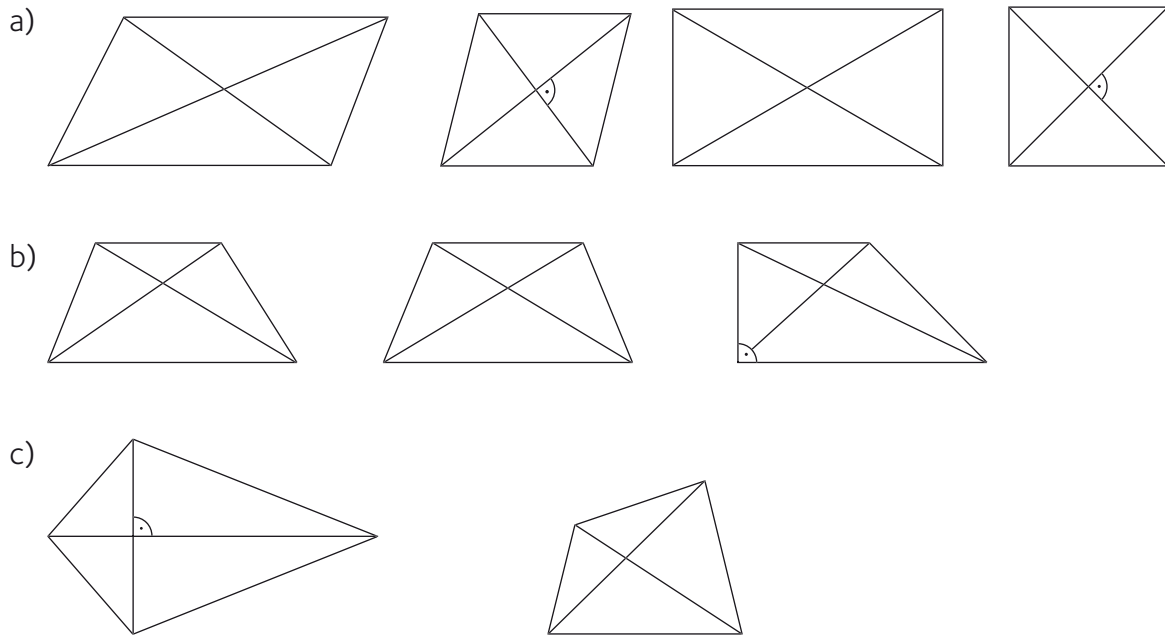


1 Benenne die Vierecke und beschrifte Eckpunkte und Seiten.



2 Berechne die Kosten.

Wie hoch kommt die Einzäunung eines quadratischen Grundstückes ($a = 75 \text{ m}$), wenn ein Laufmeter Zaun $17,5 \text{ €}$ kostet?

3 Berechne die Breite der rechteckigen Wiese.

Eine quadratische Wiese von 45 m Seitenlänge soll gegen eine gleich große rechteckige Wiese von 75 m Seitenlänge und gleicher Güte eingetauscht werden.

4 Ein quadratisches und ein rechteckiges Grundstück sind flächengleich.

Der Flächeninhalt beträgt $7\,744 \text{ m}^2$. Die Breite des rechteckigen Grundstückes ist 110 m . Berechne die Zaunkosten für das quadratische und rechteckige Grundstück, wenn 1 lfm (Laufmeter) Zaun $4,20 \text{ €}$ kostet.

5 Ein quadratisches und ein rechteckiges Grundstück sind flächengleich.

Der Flächeninhalt beträgt $4\,356 \text{ m}^2$. Die Länge des rechteckigen Grundstückes ist 88 m . Berechne die Zaunkosten für das quadratische und rechteckige Grundstück, wenn 1 lfm (Laufmeter) Zaun $4,20 \text{ €}$ kostet.

6 Ein quadratisches und ein rechteckiges Grundstück sind flächengleich.

Die Seitenlänge des quadratischen Grundstückes ist 28 m, die Länge des rechteckigen Grundstückes ist 35 m.

Berechne die Zaunkosten für das quadratische und rechteckige Grundstück, wenn 1 lfm (Laufmeter) Zaun 4,20 € kostet.

7 Ein quadratisches und ein rechteckiges Grundstück sind flächengleich.

Die Seitenlänge des quadratischen Grundstückes ist 28 m, die Breite des rechteckigen Grundstückes ist 22,4 m.

Berechne die Zaunkosten für das quadratische und rechteckige Grundstück, wenn 1 lfm (Laufmeter) Zaun 3,20 € kostet.