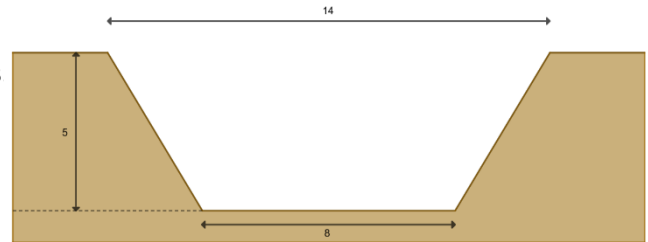


Trapez – Textaufgaben

Arbeitsblatt

- 1) Berechne den Flächeninhalt des **Kanalquerschnittes**

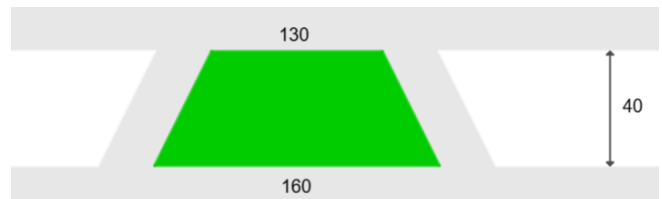
Entnimm die Abmessungen der Abbildung (in m).



- 2) Bei einer Flurbereinigung wird ein **trapezförmiges**

Feld in ein flächengleiches rechteckiges umgewandelt, wobei der Abstand der beiden Parallelen beibehalten werden soll.

Wie lang wird das rechteckige Feld sein? (Alle Maße in m!)

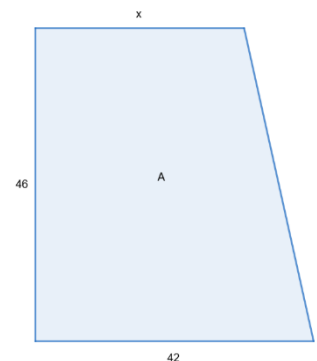


- 3) Ein **trapezförmiger Baugrund** kostet bei einem Quadratmeterpreis

von 110 Euro insgesamt 177 100 Euro.

Die kürzere Parallelseite grenzt an eine Straße und soll einen Zaun bekommen.

Berechne die Länge des Zaunes! Entnimm die Maße der Abbildung (in m)



- 4) Berechne den Flächeninhalt der gesamten **Dachfläche** (Maße in m!)

Berechne die Anzahl der Dachziegel: pro m^2 werden 10 Stück benötigt, für Verschnitt und Abfall müssen aber noch 5% aufgeschlagen werden!

Berechne die Kosten der Dachziegel, wobei für einen Dachziegel

1,32 € verrechnet werden. Auf den Gesamtbetrag werden noch 5% Preisnachlass gewährt!

Welcher Betrag ist tatsächlich zu bezahlen?

