



Ben 1m

Mit Skizzen Sachaufgaben lösen

Hier findet ihr alle Materialien für unsere Unterrichtsstunde.

Überblick Skizze



Was ist eine Skizze?

Eine Skizze ist eine Zeichnung

Eine Skizze veranschaulicht die Sachsituation

Eine Skizze zeigt mathematische Zusammenhänge

Das Beispiel überholungen, Wiederholungen, Verteilungen...

Eine Skizze enthält Werte und Zahlen

wenn Werte vorhanden sind, werden diese in der Skizze eingetragen

- Entfernungen, Längen und Abstände z.B. in km, m, cm
- Geschwindigkeit
- Anzahlen (Wie viele?)

0

Add comment

Aufgaben



Aufgabe 1

Zwei Spaziergänger kommen sich auf einem langen Feldweg entgegen. Zu Beginn sind sie 500 m voneinander entfernt. Der eine Fußgänger legt pro Minute 60 m zurück, der andere 40 m.

Wie lange dauert es, bis die beiden Fußgänger sich treffen?

Vervollständige die Skizze und löse die Aufgabe.



0

Add comment

Eure Ergebnisse zu Aufgabe 1



Eure Ergebnisse zu Aufgabe 2



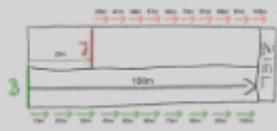
Eure Ergebnisse zu Aufgabe 3



Bearbeitungshilfe Skizze verwenden

Ben und Julia veranstalten ein 100 m Wettrennen. Weil Ben sich steigender ist, gibt er Julia am Start einen Vorsprung von 25 m. Der Startschuss ertönt.

In der Zeit, in der Ben 10 m läuft, schafft Julia immer 8 m. Wer von beiden ist zuerst im Ziel?



0

Add comment

Aufgabe 2

Zwei Spaziergänger kommen sich auf einem langen Feldweg entgegen. Zu Beginn sind sie 500 m voneinander entfernt. Der eine Fußgänger legt pro Minute 60 m zurück, der andere 40 m.

Wie lange dauert es, bis die beiden Fußgänger sich treffen?

Erstelle eine Skizze und löse die Aufgabe.

0

Add comment

Title

Write something ...

Aufgabe 3

Herr Meier fährt am Sonntagmittag mit dem Rad von Kleinhausen nach Neudorf. Die beiden Dörfer liegen 1900 m auseinander. In beiden Städten läuten die Kirchturmglöcker.

Die Glocken aus Kleinhausen hört man 700 m weit, die Glocken aus Neudorf hört man 1500 m weit.

Wie lang ist die Strecke, auf der Herr Meier die Kirchturmglöcker aus beiden Dörfern hört?