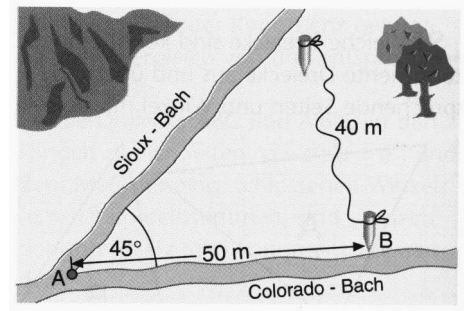


Aufgabe 1 *Eine Dreieckskonstruktion mit Wahlmöglichkeiten:* Goldgräber Joe bekommt ein dreieckiges Stück Land zugewiesen: Eine Ecke A liegt am Zusammentreffen des Colorado-Baches mit dem Sioux-Bach. Die zweite Ecke B liegt 50 m aufwärts am Colorado-Bach. Die dritte Ecke C liegt 40 m von B entfernt am Sioux-Bach.

Übertrage die Skizze in dein Heft und zeichne das Grundstück ein. Wie wird Joe sich entscheiden?



Aufgabe 2 Aus 40 kg Mehl erhält Bäcker Müller 54 kg Brot.

- a) Auf Lager hat er noch 220 kg Mehl. Wie viel Kilogramm Brot kann er damit backen ?
- b) Wie viel Mehl muss er verbacken, um 72 kg Brot zu erhalten ?

Aufgabe 3 Lisa und Tobias werfen auf einen Basketballkorb. Lisa trifft von 30 Würfeln 21-mal, Tobias 25-mal von 40 Würfeln. Wer ist treffsicherer?

Aufgabe 4 Zerlege in Primfaktoren.

- a) 66 b) 51 c) 252