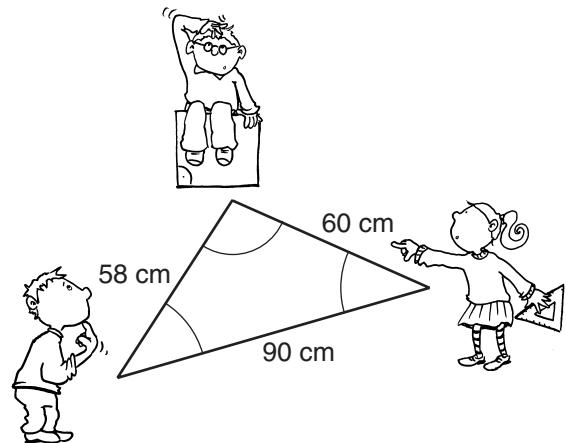


Aufgabe 1

Unter welchen jeweiligen Blickwinkeln sehen sich die 3 Personen? Löse schrittweise im Heft.

- Lege eine Planfigur im Heft an.
Färbe die gegebenen Stücke ein.
- Beginne mit der Seitenlänge $c = 9 \text{ cm}$.
- Zeichne einen Kreis um A mit dem Radius $r = 5,8 \text{ cm}$.
- Versuche, den Rest der Aufgabe eigenständig zu lösen.



Aufgabe 2

Zeichne folgende Dreiecke in dein Heft.

- | | |
|---|---|
| a) $a = 5 \text{ cm}$; $b = 4 \text{ cm}$; $c = 5,9 \text{ cm}$ | b) $c = 44 \text{ mm}$; $a = 5 \text{ cm}$; $b = 70 \text{ mm}$ |
| c) $b = 92 \text{ km}$; $a = 84 \text{ km}$; $c = 100 \text{ km}$ | d) $a = 0,08 \text{ cm}$; $b = 0,07 \text{ cm}$; $c = 0,065 \text{ cm}$ |

Aufgabe 3

Was bedeutet die Abkürzung SSS im Zusammenhang mit Dreieckskonstruktionen?

SSS = _____

Aufgabe 4

- Zeichne ein beliebiges Dreieck nach SSS in dein Heft und erstelle eine genaue Konstruktionsbeschreibung dazu.
- Tausche deine Konstruktionsbeschreibung mit deinem Nachbarn aus und versucht, die Dreiecke zu zeichnen. Vergleiche eure Ergebnisse mit euren Anfangsdreiecken.

Aufgabe 5

Gib die Größen für die Seitenlänge a , b und c an, sodass sich das Dreieck nicht konstruieren lässt.