

3. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6 / (G8)

1. Berechne:

a) $-5\frac{1}{2} + 1\frac{4}{7} \cdot \left(-\frac{14}{4}\right)$

b) $0,\bar{5} : \frac{8}{25} + (-1,4) \cdot 0,2$

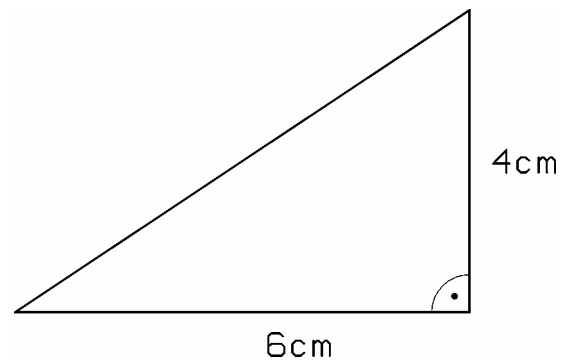
2. Mache einen Gesamtansatz und berechne:

Subtrahiere das Produkt der Zahlen 1,4 und 0,2 von der Summe ihrer Kehrwerte!

3. Ein Klapprad wurde um 35% im Preis reduziert und kostet jetzt noch 149,50 €

Wie viel hat es vorher gekostet ?

4. Durch einen geraden Schnitt sollen 40% der Dreiecksfläche abgeschnitten werden.
Zeichne die Schnittlinie ein und begründe deine Entscheidung !



5. Die 200 Sechstklässler eines Gymnasiums haben heute Nachmittagsunterricht. In der Mittagspause essen 70 Schüler in der Mensa, 65 lassen sich die mitgebrachte Brotzeit schmecken, 40 holen sich etwas von der Imbissbude, der Rest isst zuhause.

Berechne die entsprechenden Anteile in % und erstelle ein Kreisdiagramm !