

Was muss ich zur 3. Schulaufgabe wissen und können?

Längenmaße

Was heißt messen (S69), was versteht man unter einer Größe (S69)?

Umwandeln von Längenmaßen (km, m, dm, cm, mm) (S69-70)

Addieren und Subtrahieren von Längenmaßen unterschiedlicher Einheiten (S70).

Multiplizieren und Dividieren bei Längen, Arbeiten mit dem Maßstab bei Plänen (S71).

Masse

Addieren und Subtrahieren von Massenangaben in unterschiedlichen Einheiten (S74-76)

Zeit

Wichtig sind die verschiedenen Umrechnungsfaktoren / -Teiler zwischen den verschiedenen Zeiteinheiten. Was heißt $\frac{1}{2}$ Stunde oder eine $\frac{1}{4}$ Minute? Wie lang ist der sechste Teil eines Tages (S 77)? Was ist der Unterschied zwischen der Zeitdauer in Stunden:Minuten:Sekunden und der Uhrzeit des Tages? Welcher Zusammenhang besteht zwischen der Geschwindigkeit einer Bewegung in Bezug auf die Zeit und die zurückgelegte Strecke? (S78-79)

Geometrie

Was ist der Unterschied zwischen Körpern und Flächen? Welche Körper kennst du? Von welchen Flächen werden sie begrenzt (S84-85)?

Mengen (S86 ff)

Wann schreibt man \in , \subseteq ?

Geometrie

Wann muss man \overline{AB} schreiben, wann $[AB]$?

Wann spricht man von einer Teilmenge, wann von einer Schnittmenge?

Wie legt man Punkte in einem Gitternetz fest (S92-94)?

Was sind Strecken, Geraden und Halbgeraden? Für welche Objekte kann man eine Länge zuordnen? Wie zeichnest du Strecken, Halbgeraden, Geraden? Wie legst du die Länge von Strecken fest? Haben Geraden / Halbgeraden ein Längenmaß?

Wie zeichnet man senkrechte / parallele Geraden mit dem Geodreieck? Wie schreibt man in Kurzform auf, dass die Geraden g und h senkrecht / parallel sind? Wann sind Geraden parallel (S99)?

Vermische nicht die Begriffe parallel, senkrecht, waagrecht und vertikal (Schulheft)

Worin unterscheiden sich Viereck, Rechteck und Quadrat (S103)? Kannst du Rechtecke und Quadrate erkennen und von anderen Vierecken unterscheiden? Worauf kommt es dabei an?

Was sind Diagonalen und Mittellinien (S106), welche Besonderheiten treten bei Rechtecken und Quadraten auf?

Was sind die Kennzeichen der Achsensymmetrie? Kennst du achsensymmetrische Figuren?

Welche Dreiecksformen kennst du? Beschreibe sie.

Welche Eigenschaften haben die Punkte einer Kreislinie? Wie hängen Radius und Durchmesser eines Kreises zusammen?