

# Klassenarbeit - Maßstab und Karte

Berechnen; Atlas; Karten; Höhen; Maßstab

## Aufgabe 1

**Entfernung auf der Karte: 1 cm.**

**Rechne die Entfernung in km in der Wirklichkeit aus.**

**Maßstab 1 : 2 750 000. Gib den Rechenweg an.**

---

---

---

\_\_\_/3P

## Aufgabe 2

**Zwei Orte auf einer Karte mit dem Maßstab 1 : 660 000 liegen 3 cm auseinander.**

**Wie viele Kilometer liegen die beiden Orte in Wirklichkeit auseinander?**

**Gib den Rechenweg an.**



---

---

---

\_\_\_/3P

## Aufgabe 3

**Was ist ein Atlas und wie ist er gegliedert?**

---

---

---

---

\_\_\_/4P

Aufgabe 4

**Was ist eine Karte?**

---

---

---



\_\_\_ /3P

Aufgabe 5

**Womit werden auf der Karte Landhöhen dargestellt?**

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 6

**Erkläre an einem selbstgewählten Zahlenbeispiel den Maßstab einer Karte.**

---

---

\_\_\_ /2P

# Lösung Klassenarbeit - Maßstab und Karte

Berechnen; Atlas; Karten; Höhen; Maßstab

## Aufgabe 1

**Entfernung auf der Karte: 1 cm.**

**Rechne die Entfernung in km in der Wirklichkeit aus.**

**Maßstab 1 : 2 750 000. Gib den Rechenweg an.**

**1 : 2 750 000 ~ 2 750 000 cm ~ 27,5 km**

**Rechenweg: 1 cm auf der Karte entspricht 2 750 000 cm in der Wirklichkeit.**

**Umgerechnet in km sind dies 27,5 km (5 Stellen von hinten nach vorne rücken).**

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 2

**Zwei Orte auf einer Karte mit dem Maßstab 1 : 660 000 liegen 3 cm auseinander.**

**Wie viele Kilometer liegen die beiden Orte in Wirklichkeit auseinander?**

**Gib den Rechenweg an.**

**Die Orte liegen 19,8 km auseinander.**

**Rechenweg: 660 000 cm ~ 6,6 km**

**6,6 km x 3 = 19,8 km**



\_\_\_ /3P

## Aufgabe 3

**Was ist ein Atlas und wie ist er gegliedert?**

**Ein Atlas ist ein Buch, das Landkarten enthält.**

**Vorne: Inhaltsverzeichnis**

**Mitte: Karten**

**Hinten: Register**

\_\_\_ /4P

## Aufgabe 4

**Was ist eine Karte?**

**Eine Karte ist eine vereinfachte, verkleinerte und eingeebnete Darstellung der Erdoberfläche.**

\_\_\_ /3P



Aufgabe 5

Womit werden auf der Karte Landhöhen dargestellt?

Mit Farben oder Höhenlinien

\_\_\_/2P

Aufgabe 6

Erkläre an einem selbstgewählten Zahlenbeispiel den Maßstab einer Karte.

1: 15 000 000 ein cm auf der Karte entspricht in Wirklichkeit 15 000 000 cm, das sind 150 000 m oder 150 km.

\_\_\_/2P

*Viel Erfolg!!*

Gesamt: \_\_\_/17P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	15	14	14	13	12	12	11	10	10	9	8	7	6	6	5	4	4	3	2	2