

**Wahlteil: Proportionale Zuordnung und Prozentwertberechnung**

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

**1. Berechne die fehlenden Werte.**

a) **Bananen**

Menge	Preis
1 kg	1,50 €
3 kg	_____ €

b) **Äpfel**

Menge	Preis
1 kg	1,35 €
5 kg	_____ €

c) **Weintrauben**

Menge	Preis
4 kg	8,36 €
1 kg	_____ €

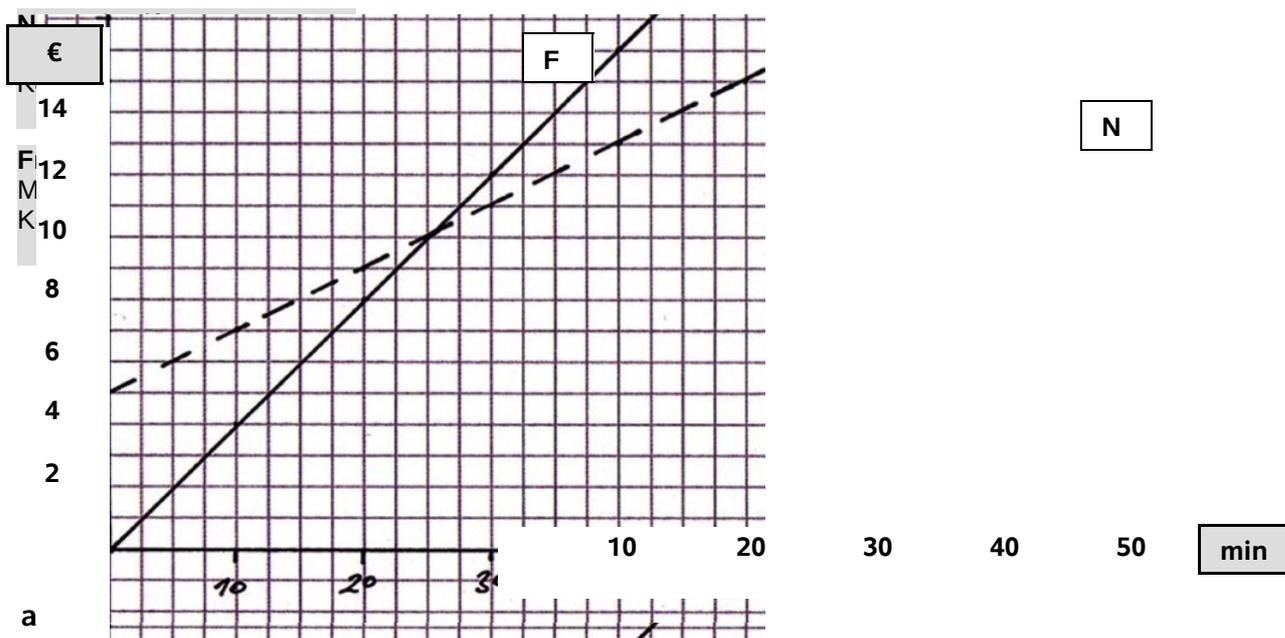
d) **Kiwis**

Menge	Preis
3 Stück	0,54 €
9 Stück	_____ €

**2. Ergänze die fehlenden Beträge.**

<b>100 %</b>	2500 €		
<b>1 %</b>		37 €	13,25 €
<b>50 %</b>			750 €

**3. Jessica hat die Wahl zwischen zwei Handytarifen:**



Zeit	10 min	20 min	30 min	50 min
Tarif N				
Tarif F				

- b) Jessica hat 23 Minuten telefoniert. Wie hoch sind die Kosten bei Tarif F? (Rechnung – Antwort)
- c) Welchen Tarif empfiehlst du deinem Freund, der monatlich mehr als 40 Minuten telefoniert? Begründe!

---

4. Sven plant den Kauf eines Rollers. Im Schaufenster sieht er das folgende Angebot:



Bei Barzahlung  
4,5 % günstiger

12 Raten zu  
189 €

empfohlener Verkaufspreis  
**1970 €**

- Berechne den Preis bei Barzahlung  
(Rechnung – Antwort)
- Berechne den Preis bei Ratenzahlung.  
(Rechnung – Antwort)
- Welche Zahlungsweise ist günstiger? Begründe!

---

5. An der Tankstelle kostet 1 l Treibstoff 2,48 €.

Wie viel € muss Peter für 8,5 l Treibstoff bezahlen?  
(Rechnung – Antwort)



---

6. Die Schule hat einen rechteckigen Verkehrsübungsplatz ( $a = 32$  m,  $b = 18$  m).

Berechne die Größe der Fläche.  
(Rechnung – Antwort)

---

7. Nach 3 Jahren verkauft Sven seinen Roller.

Er erhält 30 % des empfohlenen Verkaufspreises von 1970 €.  
Wie viel Geld erhält er?  
(Rechnung – Antwort)