

# Proportionalität Lernkontrolle



Ich kann die direkte und indirekte Proportionalität erkennen.

Ich kann Sachaufgaben mit Proportionalitäten darstellen und lösen.

## 1. Ergänze die Tabellen.

a. Eine Klasse mit 24 Kindern bezahlt 204 Fr. für eine Fahrt auf den Hohen Kasten.

Schüler	4	6	12	16	24	30	40
Kosten					204 Fr.		

6 Pkt.

b. Ein Drucker druckt in 5 min 90 Seiten.

Zeit	10s	30 s	40 s	1 min	2 min 50 s	5 min	8 min
Seiten						90	

6 Pkt.

## 2. Ergänze die Darstellungen.

In 42 min fährt ein Auto

54. 600 km

In \_\_\_\_\_ min fährt es

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ km

In 60 min fährt es

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ km

4 Pkt.

75 m Stoff kosten

930.00 Fr.

\_\_\_\_\_ Stoff kosten

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ Fr.

125 m Stoff kosten

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ Fr.

4 Pkt.

### 3. Löse die Textaufgaben.

Stelle deinen Lösungsweg auf dem Beiblatt dar. (je 1 Pkt. für Lösung und Darstellung)

- a. 12 Bleistifte kosten 7.80 Franken. Wie viel muss Dominique bezahlen, wenn sie jeder ihrer 7 Schulkameradinnen einen Bleistift schenken will?

2 Pkt.	
--------	--

- b. Joel muss 35 Stäbe schleifen. Nach 18 min Arbeit ist er mit 21 Stäben fertig. Wie lange dauert seine Arbeit noch?

2 Pkt.	
--------	--

- c. Fatma kommt mit 12 Pedalumdrehungen 78 m weit.

Für ihren Schulweg braucht sie genau 108 Umdrehungen. Wie lange ist ihr Schulweg?

2 Pkt.	
--------	--

---

26 Pkt.	
---------	--

