

Der Graph einer
direkten
Proportionalität ist

eine Halbgerade, die
im Ursprung beginnt.

2 Kugeln Eis kosten 1,40 €.
5 Kugeln Eis kosten 3 €.
Liegt eine direkte
Proportionalität vor?

Nein, da Preis und Anzahl
der Eiskugeln nicht
quotientengleich sind.
 $1,40 \text{ €} : 2 = 0,70 \text{ €}$
 $3 \text{ €} : 5 = 0,60 \text{ €}$

Alle Größenpaare
einer direkten
Proportionalität sind

quotientengleich

Schreibe als Dezimalbruch
17 %

0,17

Was bedeutet
 $s \sim t$?

s ist direkt proportional
zu t

Schreibe als Dezimalbruch
5 %

0,05

12 Liter Benzin kosten
13,20 €.
Was kosten dann 18
Liter Benzin?

$13,20 \text{ €} : 12 = 1,10 \text{ €}$ (Preis für 1l)
 $1,10 \text{ €} \cdot 18 = 19,80 \text{ €}$ oder :
 $13,20 \text{ €} : 2 = 6,60 \text{ €}$ (Preis für 6l)
 $6,60 \text{ €} \cdot 3 = 19,80 \text{ €}$
19,80 €

Schreibe als Bruch
20 %

$$\frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$