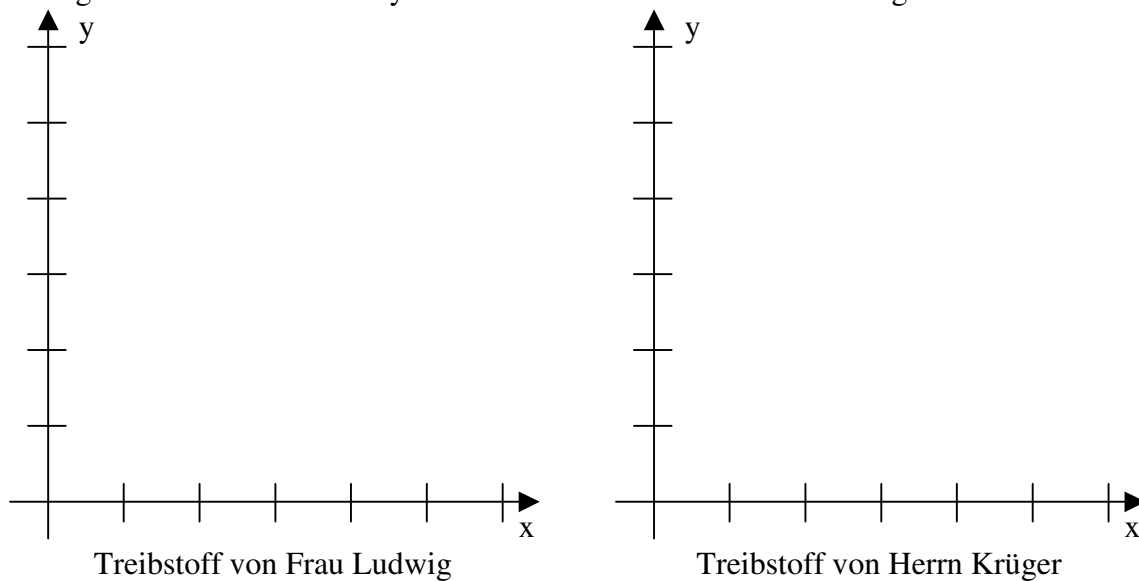


ARBEITSBLATT ZUM DREISATZ BEI PROPORTIONALLEN ZUORDNUNGEN

Familie Ludwig und Familie Krüger fahren zusammen in den Urlaub. An der Tankstelle tankt Frau Ludwig 47 Liter für 50,76 €. Herr Krüger tankt 55 Liter für 56,65 €.

- a) Haben beide den gleichen Treibstoff getankt? Begründe durch eine Rechnung.
- b) Was zahlt Frau Ludwig für einen Liter Treibstoff, was zahlt Herr Krüger für einen Liter seines Treibstoffs? Berechne!

c) Zeichne die Zuordnungen *Anzahl Liter* → *Preis* für beide Sorten Treibstoff in die unten abgebildeten Koordinatensysteme. Wähle eine sinnvolle Einteilung der Einheiten.



d) Lies aus den beiden Diagrammen ab: Wie viel Euro müsste Frau Ludwig für 33 Liter Treibstoff zahlen? Wie viel kosten 29 Liter des Treibstoffs von Herrn Krüger?

e) Berechne nun genau: Wie teuer sind 33 Liter (12,5 Liter; 49,3 Liter) des Treibstoffs von Frau Ludwig? Was kosten 29 Liter ($17\frac{1}{2}$ Liter; $83\frac{3}{4}$ Liter) des Treibstoffs von Herrn Krüger? Verwende dazu das abgebildete Schema:

