

## Arbeitsblatt 4 – „Tanken“



Du hast beim Zeichnen von Diagrammen die Abhängigkeit des Preises ( $y$ ) von der Anzahl der getankten Liter ( $x$ ) grafisch dargestellt.

- a) Wie kannst du den jeweiligen Preis ( $y$ ) in Abhängigkeit von der Anzahl der getankten Liter ( $x$ ) berechnen? Findest du dafür eine Formel? Vielleicht hilft dir dabei das Applet. Stelle nun am Schieberegler für den Literpreis 1,2€ ein und tanke!

Überprüfe, ob deine Formel auch bei anderen Werten für den Literpreis funktioniert!

- b) An einer Tankstelle kostet 1 Liter Benzin  $k$  €. Gib eine allgemeine Formel für den Preis  $y$  in Abhängigkeit von der Anzahl der getankten Liter  $x$  an!

**MERKE:**

