

Klasse:	<b>Mathematik</b> Lineare Funktionen	
W FH11		Fröhlig



### Pizzeria

Es wird eine Pizzeria geführt, die eine Sorte Pizza verkauft.

Die Ladenmiete beträgt im 1800 Euro im Monat. Die Herstellung einer Pizza beträgt 5,75 Euro (Lohn- und Materialkosten).



Gesucht ist eine Funktion, die die monatlichen Kosten in Abhängigkeit der produzierten Menge beschreibt.



Der x-Wert beschreibt \_\_\_\_\_

Einheit: \_\_\_\_\_

Der y-Wert beschreibt \_\_\_\_\_

Einheit: \_\_\_\_\_

Die Funktion lautet:

$K(x) =$

Erstelle ich eine Pizza, so betragen meine Kosten:

$K( ) =$

Erstelle ich 1000 Pizzen so betragen meine Kosten:

$K( ) =$

Wie viele Pizzen wurden produziert, wenn meine Kosten 10.425 Euro betragen?

$K(x) =$  \_\_\_\_\_

Wie viele Pizzen wurden produziert, wenn meine Kosten 5.250 Euro betragen?

$K(x) =$  \_\_\_\_\_

Beschrifte die Achsen und zeichne die Funktion

