

## Terme mit einer Variablen

**Auftrag 1:** *Verbinde den Term mit dem passenden Kontext.*

Eine Taxifahrt kostet €6 Grundgebühr. Zusätzlich kostet jeder Kilometer dann €2,5.		$x \cdot (x + 6)$
Michael hat €12 dabei und kauft sich Süßigkeiten, die jeweils €2 kosten.		$8x$
Ein Frisör schneidet jedem Kunden kostenlos die Haare, der sich nicht selber die Haare schneiden kann.		$300 + x$
Um die Fläche eines Rechtecks zu berechnen, das die Länge $x$ hat und die Breite 6 cm mehr als die Länge, brauche ich diese Formel		$3x + 4$
Jeder Schüler zahlt für den Ausflug €8.		$300 - x$
Von einer 3m langen Kordel schneide ich ein Stück ab.		$6 - 2,5x$
Ein Handwerker arbeitet 8 Stunden am Tag.		$(2 + x) \cdot (x - 2)$
300 Gäste sind schon gekommen, es kommen aber noch ein paar mehr.		$6 + 2,5x$

**Auftrag 2:** *Eigene Terme erfinden*

Erfinde in PA einen eigenen Kontext und einen dazu passenden Term.