

6.3 Terme berechnen

LÖSUNG

Arbeitsblatt

1. Eine CD kostet im Versandhandel 9,85 €. Pro Lieferung werden für Porto und Verpackung 3 € berechnet.

Anzahl CDs x	Rechnungsbetrag (€) $9,85 \cdot x + 3$
2	$9,85 \cdot 2 + 3 = 22,70 \text{ €}$
5	$9,85 \cdot 5 + 3 = 52,25 \text{ €}$
8	$9,85 \cdot 8 + 3 = 81,80 \text{ €}$
17	$9,85 \cdot 17 + 3 = 170,45$

2. Fabian hat 200 € gespart. Er kauft sich 2 Computerspiele zu x €.

Preis pro Spiel x (€)	Restgeld (€) $200 - 2 \cdot x$
12,45	$200 - 2 \cdot 12,45 = 175,10 \text{ €}$
24,00	$200 - 2 \cdot 24,00 = 152,00 \text{ €}$
35,25	$200 - 2 \cdot 35,25 = 129,50 \text{ €}$
39,99	$200 - 2 \cdot 39,99 = 120,02 \text{ €}$

3. Eine Thermoskanne enthält x Liter Kakao. Es werden y Becher mit 0,2 l Inhalt gefüllt.

Inhalt Kanne x (l)	Anzahl Becher y	Rest (l) $x - 0,2 \cdot y$
1,5	3	$1,5 - 0,2 \cdot 3 = 0,9 \text{ l}$
2,0	7	$2,0 - 0,2 \cdot 7 = 0,6 \text{ l}$
2,5	9	$2,5 - 0,2 \cdot 9 = 0,7 \text{ l}$
3,0	13	$3,0 - 0,2 \cdot 13 = 0,4 \text{ l}$

4. Ein Rechteck ist x m lang und y m breit.

Länge x (m)	Breite y (m)	Umfang (m) $2 \cdot (x + y)$
1,50	0,75	$2 \cdot (1,50 + 0,75) = 4,50 \text{ m}$
4,00	2,30	$2 \cdot (4,00 + 2,30) = 12,60 \text{ m}$
2,75	1,40	$2 \cdot (2,75 + 1,40) = 8,30 \text{ m}$
3,50	2,35	$2 \cdot (3,50 + 2,35) = 11,70 \text{ m}$