AB 1

1 Ergänze die Angaben.

1 l	100 ml	10 ml	1 ml				
				=	6,338 l =	l	ml
1	4	0	0	=	l =	l	ml
				=	2,005 l =	l	ml
2	3	4	0	=	l =	l	ml
				=	l =	0 l	720 ml
				=	l =	5 l	2 ml
0	2	3	5	=	l =	l	ml

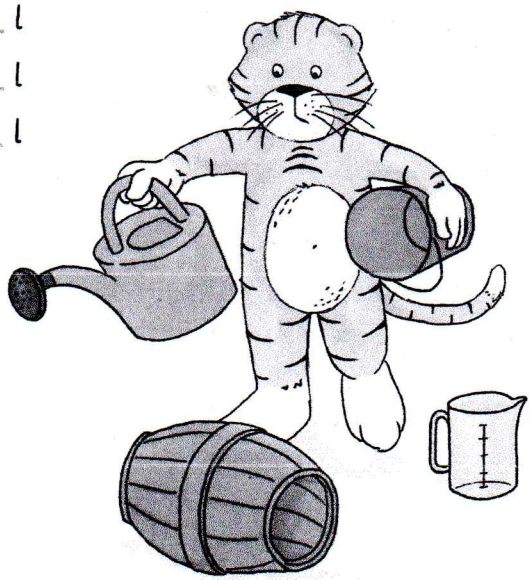
2 Schreibe die Rauminhalte auf zwei andere Arten.

a)

2 080 ml = ____ l ____ ml = ____ l

545 ml = ____ l ____ ml = ____ l

73 ml = ____ l ____ ml = ____ l



b)

4 l 500 ml = ____ ml = ____ l

0 l 812 ml = ____ ml = ____ l

1 l 1 ml = ____ ml = ____ l

c)

9,107 l = ____ ml = ____ l ____ ml

0,525 l = ____ ml = ____ l ____ ml

$\frac{1}{4}$ l = ____ ml = ____ l ____ ml

3 Ordne nach der Größe. Schreibe alle Angaben in der Kommaschreibweise.

a)

1 260 ml | 1 l 620 ml | $\frac{1}{4}$ l | 126 ml | $\frac{3}{4}$ l | 1 062 ml

____ < ____ < ____ < ____ < ____ < ____

b)

501 ml | 0,510 l | 0 l 50 ml | 5,100 l | $\frac{1}{2}$ l | 0,150 l

____ > ____ > ____ > ____ > ____ > ____

AB 2

1 Wie viel Milliliter sind es?

a) 1,5 l = _____ ml
0,75 l = _____ ml
0,3 l = _____ ml

b) $\frac{1}{2}$ l = _____ ml
$\frac{1}{4}$ l = _____ ml
$\frac{1}{8}$ l = _____ ml

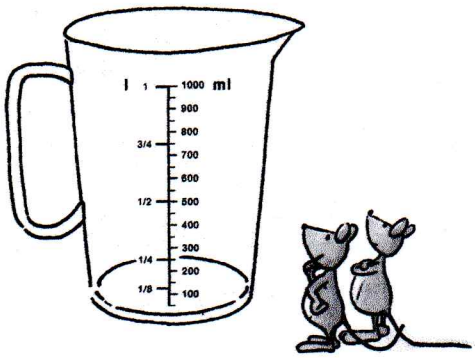
c) $2\frac{1}{4}$ l = _____ ml
$3\frac{3}{4}$ l = _____ ml
$10\frac{1}{2}$ l = _____ ml

d) 3,35 l = _____ ml
0,25 l = _____ ml
8,75 l = _____ ml

2 Wie viele Liter sind es?

a) 2500 ml = _____ l
2050 ml = _____ l
2005 ml = _____ l

b) 200 ml = _____ l
35 ml = _____ l
750 ml = _____ l



3 Wie viel Liter trinken die Kinder am Tag?

a)
250 ml Kakao
$\frac{1}{2}$ l Apfelsaft
0,2 l Milch
$\frac{3}{4}$ l Wasser
Luca

Luca trinkt am Tag _____ l.

b)
$\frac{1}{4}$ l Milch
$1\frac{1}{2}$ l Wasser
125 ml Kirschsaft
0,3 l Tee
Emma

Emma trinkt am Tag _____ l.

AB 3

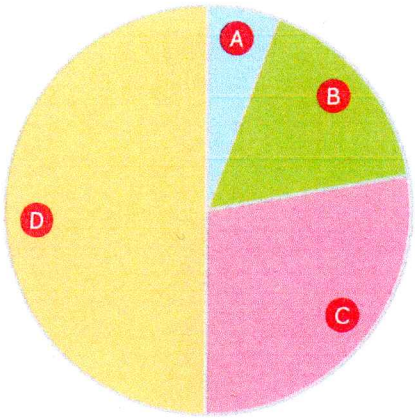
1 Durchschnittlicher Wasserverbrauch:

1-mal Hände waschen	3 l
1-mal Zähne putzen	1 l

1-mal Morgenwäsche	5 l
1-mal Toilettenspülung	9 l

a

Ordne die Literangaben den Feldern im Kreisdiagramm zu, indem du sie beschriftest.



A _____

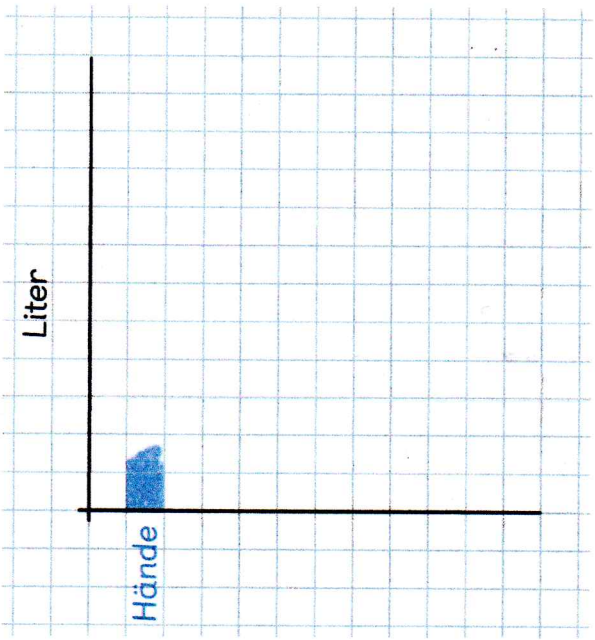
B _____

C _____

D _____

b

Zeichne ein Säulendiagramm zum Wasserverbrauch.
Verwende für 1 l ein Kästchen.



c

Hanna putzt sich dreimal am Tag die Zähne.

F: Wie viel Liter Wasser verbraucht sie täglich, wöchentlich, monatlich im Durchschnitt fürs Zähne putzen?

L:

A: _____

d

Familie Murat besteht aus 6 Personen.

F: Wie viel Liter Wasser verbrauchen sie im Jahr nur für die morgendliche Wäsche?

L:

A: _____

AB 4

1 a) $8 \cdot 7 + 3 =$ _____ b) $40 : 10 + 5 =$ _____

$8 + 7 \cdot 3 =$ _____ $40 + 10 : 5 =$ _____

c) $70 \cdot 5 - 12 =$ _____ d) $25 \cdot 8 - 3 =$ _____

$70 - 5 \cdot 12 =$ _____ $25 - 8 \cdot 3 =$ _____

e) $32 : 8 + 4 =$ _____ f) $16 : 8 + 2 =$ _____

$32 + 8 : 4 =$ _____ $16 + 8 : 2 =$ _____

Punktrechnung
· :
(Multiplizieren, Dividieren)
vor
Strichrechnung
+ −
(Addieren, Subtrahieren)

2 In jedem Päckchen ist eine Aufgabe falsch.
Schreibe diese Aufgabe richtig auf die Linie.

a) $100 + 100 : 50 = 102$

$120 + 40 : 20 = 8$

$100 - 100 : 10 = 90$

_____

b) $144 - 12 \cdot 4 = 96$

$23 + 12 \cdot 6 = 95$

$144 - 12 \cdot 9 = 1188$

_____

3 Setze ⊕ , ⊖ , ⊙ oder ⊘ und eine passende Zahl so ein, dass die Rechnung stimmt.

Beachte: Punktrechnung geht vor Strichrechnung.
Beispiel: $15 + 10 \cdot 3 = 45$

a) $15 \bigcirc$ _____ $+ 45 = 90$

$15 \bigcirc$ _____ $\cdot 25 = 115$

$15 \bigcirc$ _____ $: 6 = 35$

b) $3200 \bigcirc$ _____ $+ 9 = 6409$

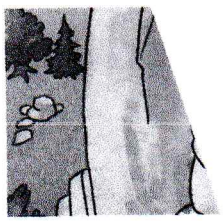
$3200 \bigcirc$ _____ $\cdot 9 = 3155$

$3200 \bigcirc$ _____ $: 9 = 3220$

c) $45000 \bigcirc$ _____ $: 2 = 20000$

$45000 \bigcirc$ _____ $\cdot 2 = 57000$

$45000 \bigcirc$ _____ $- 2 = 89998$



AB 5

1 a) (48 + 2) · 3 = _____

_____ · 3 = _____

b) 48 : (2 · 3) = _____

_____

c) (12 – 4) · 2 = _____

_____

d) 12 · (4 : 2) = _____

_____

2 In jedem Päckchen ist eine Aufgabe falsch.
Schreibe diese Aufgabe richtig auf die Linien.

a) 2 · (11 + 9) = 40
(2 + 11) · 9 = 117
2 · (11 – 9) = 2

_____

_____

b) 7 · (13 – 12) = 7
(7 + 13) · 12 = 240
(12 – 7) · 13 = 91

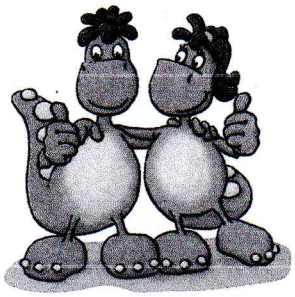
_____

_____

c) 42 – (7 · 6) = 1
42 : (7 · 6) = 1
(42 : 7) · 6 = 36

_____

_____



3 Kennst du dich aus?
Entscheide, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

	richtig	falsch
a) Summanden sind immer gleich groß.	☐	☐
b) Die Differenz von 93 und 32 ist 61.	☐	☐
c) Das Ergebnis einer Divisionsaufgabe heißt Produkt.	☐	☐
d) Eine Quersumme ist immer zweistellig.	☐	☐
e) Endet eine Zahl auf 5 oder 0, ist sie durch 5 teilbar.	☐	☐
f) Strichrechnung geht vor Punktrechnung.	☐	☐
g) Aufgaben in Klammern müssen zuerst gelöst werden.	☐	☐