

① Berechne Umfang und Flächeninhalt folgender Rechtecke. / 8

a)  $a = 5\text{cm}$

$b = 4\text{cm}$

b)  $a = 7\text{m}$

$h = 6\text{m}$

c)  $a = 1,5\text{dm}$

$b = 6\text{dm}$

d)  $a = 32\text{mm}$

$h = 3\text{cm}$

② Gib die fehlende Zahl, bzw. Einheit an. / 6

a)  $18\text{m}^2 = 1800$

d)  $17\text{cm} =$    $\text{mm}$

b)  $5\text{m}^3 =$    $\text{dm}^3$

e)  $17000\text{cm}^2 = 1,7$

c)  $3200\text{ml} = 3,2$

f)  $5000\text{l} = 5$

③ Berechne Oberflächeninhalt und Volumen folgender Quader. / 12

Punkte: $a = 2\text{cm}$ <span style="float: right;">/ 35</span> $b = 6\text{cm}$ $c = 5\text{cm}$
--

b)  $a = 7\text{m}$

$b = 11\text{m}$

$c = 6\text{m}$

c)  $a = 2,5\text{dm}$

$b = 4\text{dm}$

$c = 8\text{dm}$

d)  $a = 2\text{m}$

$b = 3\text{m}$

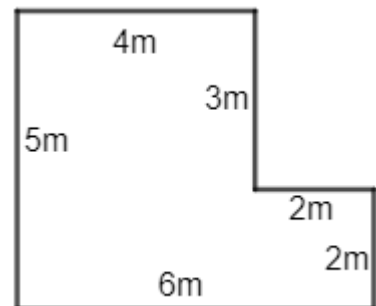
$c = 12\text{dm}$

④ Familie Meier will sich einen Pool in den Garten bauen. Der Pool soll 15m lang, 5m breit und 2m tief sein. / 6

- Berechne, wie viel  $\text{m}^2$  Fliesen sie benötigen, um den Pool zu fliesen.
- Berechne, wie viel Liter Wasser in den Pool passen

⑤ Berechne Umfang und Flächeninhalt für die nebenstehende Figur. / 3

Zusatz: Die Figur rechts zeigt den Grundriss eines Schuppens 2m hohen Schuppens, der gebaut werden soll. Berechne, wie viel  $\text{m}^2$  Holzlatten für die Wände benötigt werden. (1P)



Punkte: <span style="float: right;">/ 35</span>	Note	Unterschrift
---	------	--------------