

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) $17\text{cm} =$ mm

b) $5\text{m}^3 =$ 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: $a = 2\text{cm}$ / 35 $b = 6\text{cm}$ $c = 5\text{cm}$
--

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) $a = 2\text{m}$

$b = 3\text{m}$

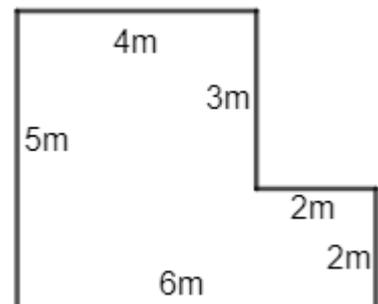
$c = 12\text{dm}$

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 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 m^2 Holzlatten für die Wände benötigt werden. (1P)



Punkte: / 35	Note	Unterschrift
---	------	--------------