

Mathematik 5		
Flächeninhalte	Lösungen	S. 192 / 24 S. 193 / 28

### S. 192 / 24

a)  $5\text{ m}^2 3\text{ dm}^2 \cdot 6 = 503\text{ dm}^2 \cdot 6 = 3018\text{ dm}^2 = 30\text{ m}^2 18\text{ dm}^2$

oder:  $5\text{ m}^2 3\text{ dm}^2 \cdot 6 = (5\text{ m}^2 + 3\text{ dm}^2) \cdot 6 = 3018\text{ dm}^2 = 5\text{ m}^2 \cdot 6 + 3\text{ dm}^2 \cdot 6 = 30\text{ m}^2 18\text{ dm}^2$

b)  $8\text{ m}^2 80\text{ dm}^2 : 4 = 8\text{ m}^2 : 4 + 80\text{ dm}^2 : 4 = 2\text{ m}^2 20\text{ dm}^2$

c)  $1\text{ km}^2 2\text{ ha} : 17\text{ ha} = 102\text{ ha} : 17\text{ ha} = 6$

d)  $2\text{ ha} 60\text{ m}^2 \cdot 7 = 14\text{ ha} 420\text{ m}^2 = 14\text{ ha} 4\text{ a} 20\text{ m}^2$

e)  $1\text{ m}^2 13\text{ dm}^2 - 38\text{ dm}^2 23\text{ cm}^2 + 283\text{ cm}^2 =$   
 $= 11300\text{ cm}^2 - 3823\text{ cm}^2 + 283\text{ cm}^2 = 7760\text{ cm}^2 = 77\text{ dm}^2 60\text{ cm}^2$

f)  $236\text{ m}^2 : 2 + 3\text{ a} 7\text{ m}^2 \cdot 2 + 27\text{ m}^2 =$   
 $= 118\text{ m}^2 + 6\text{ a} 14\text{ m}^2 + 27\text{ m}^2 =$   
 $= 7\text{ a} 59\text{ m}^2$

### 193 / 28

3	7	5		7	
1	5		3	5	7
2	1	3	5	0	0
	6		8		5
6		3	5	5	
1		7	0	2	0