

Mathematik 5		
Flächeninhalte	Lösungen	S. 191 / 5, 8, 10

S. 191 / 5

Briefmarke: 4 cm^2

Bodensee: 539 km^2

Schulbuch: 5 dm^2

Türe: 2 m^2

Basketballfeld: 4 a

Golfplatz: 46 ha

S. 191 / 8

a) $17 \text{ m}^2 20 \text{ dm}^2 = 17 \cdot 100 \text{ dm}^2 + 20 \text{ dm}^2 = 1720 \text{ dm}^2$

b) $124 \text{ cm} = 124 \cdot 10 \text{ mm} = 1240 \text{ mm}$

c) $6 \text{ dm}^2 2 \text{ cm}^2 = 6 \cdot 100 \text{ cm}^2 + 2 \text{ cm}^2 = 602 \text{ cm}^2 = 602 \cdot 100 \text{ mm}^2 = 60\,200 \text{ mm}^2$

d) $25 \text{ m} = 25 \cdot 100 \text{ cm} = 2500 \text{ cm}$

e) $7 \text{ m} 9 \text{ dm} = 7,9 \text{ m}$

f) $3 \text{ a} 18 \text{ m}^2 = 3,18 \text{ a}$

S. 191 / 10

a) $8200 \text{ dm}^2 = 82 \text{ m}^2$

b) $430 \text{ mm}^2 = 4,3 \text{ cm}^2$

c) $7000 \text{ cm}^2 = 70 \text{ dm}^2$

d) $200 \text{ ha} = 2 \text{ km}^2$

e) $50\,000 \text{ a} = 500 \text{ ha}$

f) $15 \text{ ha} = 0,15 \text{ km}^2$

g) 4 km^2 es gibt keine größere Flächeneinheit

h) $0,35 \text{ dm}^2 = 0,0035 \text{ m}^2$