I Rationale Zahlen, 8 Dezimalschreibweise bei Größen

Trainingsblatt – Lösungen

1 a) richtig b) 12 600 cm2  
c) 0,005 dm3 d) 0,000 024 7 kg  
e) richtig f) 0,000 37 hℓ

2 zum Beispiel:

a) km und m b) m, dm und cm  
c) dm3, cm3 und mm3 d) km, m und dm

e) m2 und a f) cm und m

3 a) 2 500 000 mm2, 0,000 25 ha, 2 m2 5000cm2

b) 7040 g, 7 040 000 mg, 7 kg 40 g

4 a) 250 000 cm = 2,5 km   
b) 0,1052 mm c) 1 : 10

5 Paul und Anna schlendern durch die Stadt und entdecken in einem Spielwarenladen einen Ball, der ein wahres Schnäppchen ist: Bei einem Durchmes­ser von 0,000 225 km (22,5 cm) kostet er nur 397 Cent (3,97 €). Sie spielen in der Fußgängerzone Fußball damit. 0,3 Stunden (18 min) nach dem Kauf schießt Anna so, dass ein 60 231,5 cm2 (6,023 15 m2) großes Schaufenster getroffen wird. Zum Glück ist der Ball nur 0,000 53 t (530 g) schwer, sodass nichts passiert ist und Paul und Anna weiter Spaß beim Fußballspielen haben können.