

## Lösungen

1

Individuelle Lösungen

2

**Typ 1: Addition und Subtraktion**

$$10,1 \quad -10,5 \quad 0,1 \quad \frac{22}{15} \quad -0,16$$

**Typ 2: Multiplikation und Division**

$$1 \quad -60 \quad 0,075 \quad \frac{1}{2} \quad -144$$

**Typ 3: Rechnen mit und ohne Klammern**

$$-76 \quad 1,8 \quad 2 \quad \frac{3}{2} \quad -25$$

**Typ 4: Grundoperationen mit Grössen**

$$5 \text{ cm}^2 \quad 0,8 \text{ kg} \quad \frac{1}{20} \text{ l} \quad 0,4 \text{ m} \quad 4000$$

3

**A**  $u = 24 \text{ cm} \quad A = 32 \text{ cm}^2$

**B**  $u = 36 \text{ cm} \quad A = 108 \text{ cm}^2$

**C**  $S = 104 \text{ cm}^2 \quad V = 60 \text{ cm}^3$

**D**  $s = 8 \text{ cm} \quad u = 32 \text{ cm}$

**E**  $b = 6 \text{ cm} \quad A = 48 \text{ cm}^2$

4

**A**  $x = 72$   
 $x = 5$   
 $x = 5$   
 $x = 3$   
 $x = 14$

**B**  $a = 1$   
 $a = 11$   
 $a = 3$   
 $a = 20$   
 $a = 30$

**C**  $x = 4$   
 $x = 1$   
 $x = 2$   
 $x = 20$   
 $x = 2$

## Lösungen

5

A

32  
45  
17  
 $10^3 = 1000$   
24

B

$10^8 = 100\,000\,000$   
100  
 $10^6 = 1\,000\,000$   
1  
 $10^{-1} = 0,1$

C

6  
100  
4  
 $\sqrt{10}$   
 $\sqrt{10}$