

Klassenarbeit Prozentrechnung Klasse 7

Lösungen mit Rechenweg

1. 108

$$360 \times 30 \div 100 = 108$$

2. 80 %

$$136 \div 170 \times 100 = 80 \%$$

3. 56

$$42 \div 75 \times 100 = 56$$

4. 15 Personen

$$100 \times 15 \div 100 = 15$$

5. 125 Kinder

$$75 \div 60 \times 100 = 125$$

6. 50 %

$$17 \div 34 \times 100 = 50 \%$$

7. 100,00 €

$$80 \div (1 - 20 \div 100) = 80 \div 0,8 = 100,00 \text{ €}$$

8. 855,00 € netto; 59,85 € Steuer

$$914,85 \div 1,07 = 855,00 \text{ €}; 914,85 - 855 = 59,85 \text{ €}$$

9. -40 % (Abnahme)

$$(87 - 145) \div 145 \times 100 = -40 \%$$

10. 207,00 €; 64 % insgesamt

$$575 \times 0,4 \times 0,9 = 207,00 \text{ €}; 1 - 207 \div 575 = 64 \% \text{ (nicht 70 \%)}$$