

Prozentrechnung mit Diagrammen: Aufgaben

Lösungen

1. Rad: 10 Kinder; Bus: 8 Kinder

$$40 \times 25 \div 100 = 10; 40 \times 20 \div 100 = 8$$

2. 85 %; 34 Kinder

$$100 - 15 = 85 \% ; 40 \times 0,85 = 34$$

3. 144°

$$40 \times 3,6^\circ = 144^\circ$$

4. 40 %

$$12 \div 30 \times 100 = 40 \%$$

5. 46,67 %

$$(8 + 6) \div 30 \times 100 = 46,67 \%$$

6. +200 %

$$(12 - 4) \div 4 \times 100 = 200 \%$$

7. 108°, 90°, 72°, 54°, 36°

$$p \times 3,6^\circ : 30 \times 3,6 = 108; 25 \times 3,6 = 90; 20 \times 3,6 = 72; 15 \times 3,6 = 54; 10 \times 3,6 = 36$$

(Summe 360°)

8. siehe Muster

Sektoren 108°, 90°, 72°, 54°, 36° mit dem Geodreieck abtragen

9. 35 %; 70 Personen

$$126 \div 3,6 = 35 \% ; 200 \times 0,35 = 70$$

10. 12,5 %; 90°

$$45 \div 3,6 = 12,5 \% ; 2 \times 45^\circ = 90^\circ$$

Muster zu Aufgabe 8:

