

# Prozentrechnung 1

# (Lösung)

## 1. Berechne den Prozentwert:

a) 5% von 20 € = 1 €

b) 12% von 5 m<sup>2</sup> = 0,6 m<sup>2</sup>

c) d) 20% von 15 Flaschen = 3 Flaschen

## 2. Löse die Sachaufgaben:

Eine Jacke kostet 50 €.

Im Winterschlussverkauf wird der Preis um 25% reduziert.

$$50 \text{ €} = 100 \% \quad /:100$$

$$0,5 \text{ €} = 1 \% \quad / \cdot 25$$

$$12,5 \text{ €} = 25 \%$$

$$50 \text{ €} - 12,5 \text{ €} = 37,5 \text{ €}$$

→ Die Jacke wird im Schlussverkauf um 12,50 Euro reduziert. Der neue Preis beträgt 37,50 €

Die Zahl der Schüler an unserer Schule hat in den letzten 10 Jahren um 15% erhöht. Heute sind 713 Schüler gemeldet.

$$713 \text{ Schüler} = 115 \% \quad /:115$$

$$6,2 \text{ Schüler} = 1\% \quad / \cdot 100$$

$$620 \text{ Schüler} = 100 \%$$

→ Vor 10 Jahren gingen 620 Schüler auf diese Schule.