

**Absoluter und relativer Vergleich**

**1** Gib den Anteil als Bruch und in Prozent an.

Marlene trifft beim 7-Meter-Training von 10 Würfeln 9.

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Peter hat beim 11-Meter-Schießen 4 Tore bei 5 Schüssen.

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

**2** Vergleiche die Anteile. Ergänze <, > oder =.

a)  $\frac{2}{5}$  \_\_\_\_\_  $\frac{1}{2}$

b)  $\frac{3}{5}$  \_\_\_\_\_  $\frac{5}{10}$

c)  $\frac{2}{3}$  \_\_\_\_\_  $\frac{6}{9}$

d)  $\frac{3}{4}$  \_\_\_\_\_  $\frac{7}{8}$

e) 0,25 \_\_\_\_\_  $\frac{1}{4}$

f)  $\frac{6}{8}$  \_\_\_\_\_ 0,8

g) 0,85 \_\_\_\_\_  $\frac{3}{4}$

h)  $\frac{5}{8}$  \_\_\_\_\_ 0,6

i) 77% \_\_\_\_\_ 0,75

j) 0,22 \_\_\_\_\_ 20%

k) 33% \_\_\_\_\_ 0,35

l) 0,87 \_\_\_\_\_ 87%

m)  $\frac{3}{5}$  \_\_\_\_\_ 50%

n) 100% \_\_\_\_\_  $\frac{6}{6}$

o)  $\frac{3}{4}$  \_\_\_\_\_ 70%

p) 65% \_\_\_\_\_  $\frac{7}{10}$

**3** Je vier Kärtchen gehören zusammen. Verbinde die Punkte mit dem Lineal.

25/100, 0,20, 1/5, 3/10, 30%, 0,25, 30/100, 1/4, 20/100, 0,30, 20%

**4** Vergleiche wie im Beispiel Seite 164.

a) In der 7 a sind 18 von 25 Schülerinnen und Schülern in einer AG. In der 7 b sind es 18 von 24.

Absolut betrachtet \_\_\_\_\_.

Klasse 7 a: \_\_\_\_\_ Klasse 7 b: \_\_\_\_\_

Relativ betrachtet \_\_\_\_\_.

b) In der 7 c haben 21 von 28 Schülerinnen und Schülern eine Katze. In der 7 d sind es 20 von 25.

Absolut betrachtet \_\_\_\_\_.

Klasse 7 c: \_\_\_\_\_ Klasse 7 d: \_\_\_\_\_

Relativ betrachtet \_\_\_\_\_.

## Prozente | Fördern

### Absoluter und relativer Vergleich – Lösung

1 Marlene trifft beim 7-Meter-Training von 10 Würfeln 9.

$$\frac{9}{10} = 90\%$$

Peter hat beim 11-Meter-Schießen 4 Tore bei 5 Schüssen.

$$\frac{4}{5} = 80\%$$

2

a)  $\frac{2}{5} < \frac{1}{2}$

b)  $\frac{3}{5} > \frac{5}{10}$

c)  $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$

d)  $\frac{3}{4} < \frac{7}{8}$

e)  $0,25 = \frac{1}{4}$

f)  $\frac{6}{8} < 0,8$

g)  $0,85 > \frac{3}{4}$

h)  $\frac{5}{8} > 0,6$

i)  $77\% > 0,75$

j)  $0,22 > 20\%$

k)  $33\% < 0,35$

l)  $0,87 = 87\%$

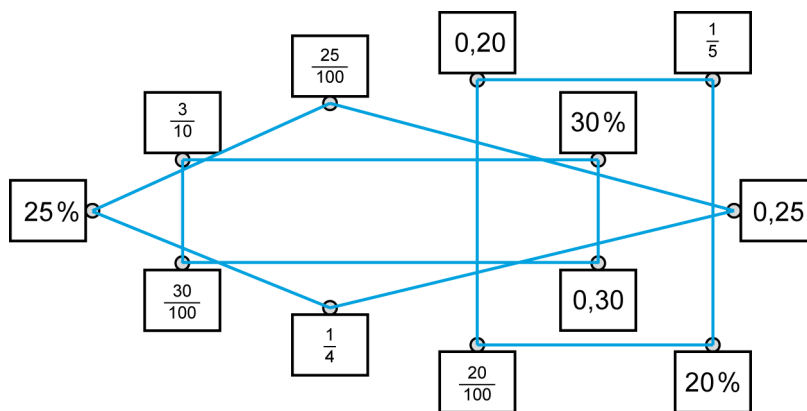
m)  $\frac{3}{5} > 50\%$

n)  $100\% = \frac{6}{6}$

o)  $\frac{3}{4} > 70\%$

p)  $65\% < \frac{7}{10}$

3



4

a) Absolut betrachtet sind in der 7 a und 7 b gleich viele in einer AG.

Klasse 7 a:  $\frac{18}{25} = \frac{72}{100} = 0,72 = 72\%$

Klasse 7 b:  $\frac{18}{24} = \frac{75}{100} = 0,75 = 75\%$

Relativ betrachtet sind in der 7 b mehr als in der 7 a in einer AG.

b) Absolut betrachtet haben in der 7 c mehr eine Katze als in der 7 d.

Klasse 7 c:  $\frac{21}{28} = \frac{75}{100} = 0,75 = 75\%$

Klasse 7 d:  $\frac{20}{25} = \frac{80}{100} = 0,80 = 80\%$

Relativ betrachtet haben in der 7 d mehr eine Katze als in der 7 c.