

1G Brüche in Prozent angeben – Bruchstreifen

| | |
|--|---|
| Wie oft passt die 4 in die 100? | Ich stelle mir vor: Der Streifen hat 100 Teile. |
| | 1 Teil ist 1 Hundertstel. $100 : 4 = 25$ |
| 1 Viertel verfeinern mit 25 | 1 Viertel ist so lang wie 25 Hundertstel. 1 Viertel ist 25-mal 1 Hundertstel. $\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$ |
| Ergebnis ablesen | 1 Hundertstel ist 1 Prozent. $\frac{1}{100} = 1\%$ 3 Viertel sind so lang wie 75 Hundertstel. 3 Viertel sind 75-mal 1 Hundertstel, also 75 Prozent. $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\%$ |

Cornelsen

Erarbeitet von: Ulrike Stade, IQSH

Mathe
macht **stark**

2E Prozente spannen – Prozentband

| | |
|-------------------------|--|
| 100% spannen | Ich spanne das Prozentband: 0% an 0 cm, 100% an 20 cm. |
| 40% markieren | 100% sind in 10 gleiche lange Teile aufgeteilt. 10 Zehntel sind 100%. 1 Zehntel sind 10%. 4 Zehntel sind 40%. |
| Ergebnis ablesen | Ich lese die Länge an der 40%-Marke ab: 8 cm 40% von 20 cm sind 8 cm. 40% von 20 cm = 8 cm |

Cornelsen

Erarbeitet von: Ulrike Stade, IQSH

Mathe
macht **stark**

2A Prozente zeichnen – Prozentband

| | |
|------------------------------------|--|
| 100% markieren | Das Prozentband ist angelegt: 0% an 0 cm, 100% an 20 cm. |
| Wie oft passen 60% in 100%? | 20% passen 5-mal in 100%. Ich teile das Prozentband in 5 gleich lange Teile auf. 1 Fünftel ist 20%. |
| 60% markieren | 2 Fünftel sind 40%. 3 Fünftel sind 60%. Ich markiere 60%. |
| Ergebnis ablesen | Ich lese die Länge an der 60%-Marke ab: 12 cm 60% von 20 cm sind 12 cm. 60% von 20 cm = 12 cm |

Die Vervielfältigung dieser Seite ist für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
© 2024 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.
Nutzung sämtlicher Inhalte nur im Rahmen dieser Vorlage.

Cornelsen

Erarbeitet von: Ulrike Stade, IQSH

Mathe
macht stark

2G Prozente angeben – Tabelle

| | | | | | |
|------------------------------------|---|--|---------------|------|----|
| In der Tabelle rechnen | Ich stelle mir vor: Das Prozentband ist gespannt: 0% an 0 cm, 100% an 20 cm. | <table border="1"><tr><td>1</td><td>100%</td><td>20</td></tr></table> | 1 | 100% | 20 |
| 1 | 100% | 20 | | | |
| Wie oft passen 20% in 100%? | 20% passen 5-mal in 100%. 20% sind 1 Fünftel. | | | | |
| In der Tabelle rechnen | 1 Fünftel angeben 20 cm in 5 gleich lange Teile aufteilen. 20 : 5 = 4 | <table border="1"><tr><td>$\frac{1}{5}$</td><td>20%</td><td>4</td></tr></table> | $\frac{1}{5}$ | 20% | 4 |
| | $\frac{1}{5}$ | 20% | 4 | | |
| | 2 Fünftel angeben 2-mal 20% = 40%. 2-mal 4 cm = 8 cm. | <table border="1"><tr><td>$\frac{2}{5}$</td><td>40%</td><td>8</td></tr></table> | $\frac{2}{5}$ | 40% | 8 |
| $\frac{2}{5}$ | 40% | 8 | | | |
| ... | | | | | |
| Ergebnis ablesen | 20% sind 4 cm lang. 20% von 20 cm sind 4 cm. | | | | |

Die Vervielfältigung dieser Seite ist für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
© 2024 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.
Nutzung sämtlicher Inhalte nur im Rahmen dieser Vorlage.

Cornelsen

Erarbeitet von: Ulrike Stade, IQSH

Mathe
macht stark