

Hinweise zur Mathewerkstatt

Die Wiederholungsbausteine

Mehr auf cornelsen.de/mathewerkstatt-info



Hier kannst du **überprüfen**, ob du die Inhalte der Aufgaben schon kannst. Lies die Aufgaben gründlich durch und bearbeite sie dann.

Überprüfen E Kann ich flexibel mit Prozenten rechnen?

1. Prozente und Brüche darstellen

a) Wie viel Prozent der Streifen sind jeweils ungefähr markiert?



b) Wie viel Prozent sind ungefähr ...?

Zeichne an einem Prozentstreifen ein.

(1) $\frac{4}{5}$

(2) 16€ von 80€



Hier vergleichst du deine Lösungen mit einer Musterlösung. Dies hilft dir, dich an Inhalte zu **erinnern**. Entscheide dann, was du wiederholen musst.

Erinnern E So kann man flexibel mit Prozenten rechnen

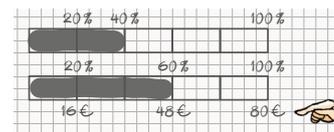
Vergleiche deine Lösungen aus **Überprüfen** mit diesen Lösungsbeispielen aus **Erinnern**. Entscheide dann, welchen **Wiederholen**-Teil du bearbeiten musst.

1. Prozente und Brüche darstellen

Streifen kann man in gleich große Teile teilen, z. B.

$\frac{1}{5} = 20\%$, $\frac{2}{5} = 40\%$, $\frac{3}{5} = 60\%$ und $\frac{4}{5} = 80\%$

48€ von 80€ sind $\frac{48}{80} = \frac{3}{5} = 60\%$ und $\frac{16}{80}$ sind 20%



Hier findest du zu jeder Aufgabe aus dem **Überprüfen** weitere Aufgaben zum **Wiederholen**. Dies hilft dir dabei, die Inhalte aus dem **Erinnern** intensiv durchzuarbeiten.

Wiederholen E Flexibel mit Prozenten rechnen

1. Prozente und Brüche darstellen

1.1. Prozente erklären und Prozentstreifen beschriften

a) Zeichne einen Streifen, der 40 Kästchen lang ist und zeichne ein: $\frac{1}{20}$, $\frac{2}{20}$, $\frac{3}{20}$, ...

Welche Prozentzahlen gehören dazu?

Orientiere dich am Beispiel von **Erinnern 1** auf Seite 38.



b) Zeichne einen Prozentstreifen. Stelle dir vor, es ist der Download-Balken eines Films mit 800 MB.

Beschrifte den Streifen mit passenden Prozentwerten, die schon heruntergeladen sind:

20%, 40%, 60%, 80%, 100%

Orientiere dich am Beispiel von **Erinnern 1** auf Seite 38.



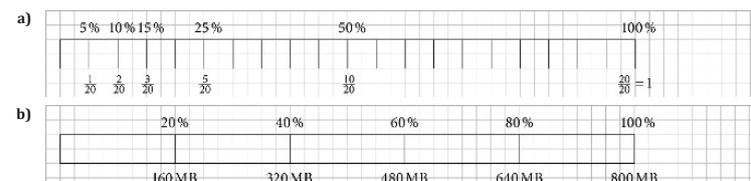
Die **Lösungen** zu den Aufgaben im Abschnitt **Wiederholen** findest du im Lösungsheft; es ist in das Arbeitsheft hineingelegt.

Wiederholungsbaustein E – Flexibel mit Prozenten rechnen

Seite 40

1. Prozente und Brüche darstellen

1.1. Prozente erklären und Prozentstreifen beschriften



Cornelsen