

Arbeitsplan Einführung Prozente

Das neue Thema in Mathematik ist die Prozentrechnung.

Prozente kommen überall vor.

Du wiederholst in dieser Woche wichtiges, was man zum Thema Prozente benötigt, und schaust, wo Du Prozentangaben und Darstellungen dazu finden kannst.

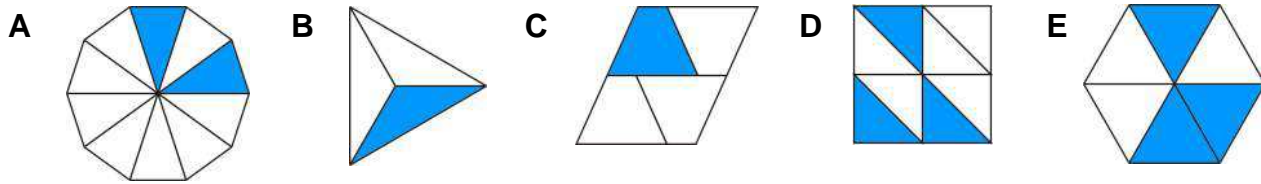
Wenn Du Fragen hast, melde Dich per Mail und schicke Bilder deiner Ergebnisse an peter-malter@web.de.



- **A** Wo findest du überall Prozentangaben? Schneide entweder verschiedene aus und klebe sie auf ein DIN A4 Blatt oder schreibe stichwortartig auf, wo du sie gefunden hast und worauf sich die Prozentangabe bezieht.
- **B** Suche verschiedene Kreisdiagramme (Internet, Zeitungen,...). Was wird dargestellt? Beschreibe sie.
- **C** Bearbeite folgende Aufgaben im Buch : MB S. 177 A /B /C /G /H Teste Dich selbst. Die Lösungen stehen auf Seite 262.
- **D** Schaue Dir folgendes Erklärvideo an:
<https://www.youtube.com/watch?v=MeewL5ZASPU>
- **E** Bearbeite die Aufgaben auf den folgenden Seiten.
- **F** Gehe auf folgende Internetseite und bearbeite die Aufgaben:
<https://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/prozent/bruch---prozent.shtml>

Aufgabe 1

Finde heraus, bei welcher Figur der gefärbte Anteil am größten ist.



Die Figur _____ hat den größten gefärbten Anteil.

Aufgabe 2

Finde heraus, welcher der Anteile jeweils der größere ist.
Unterstreiche den größeren Anteil.

a) 2 von 5 oder 9 von 20

b) 3 von 4 oder 37 von 50

c) 7 von 25 oder 3 von 10

Aufgabe 3

Setze <, > oder = ein.

a) $\frac{2}{5}$ 40 %

b) $\frac{3}{25}$ 15 %

c) 35 % 0,35

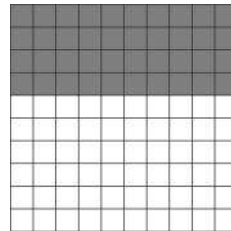
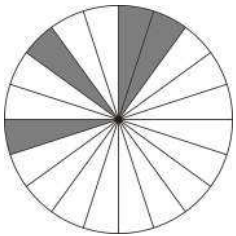
d) 0,5 5 %

e) 99 % $\frac{1}{9}$

f) 3,3 % 0,33

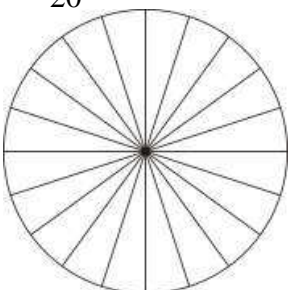
Aufgabe 4

Welcher Bruchteil ist jeweils markiert?

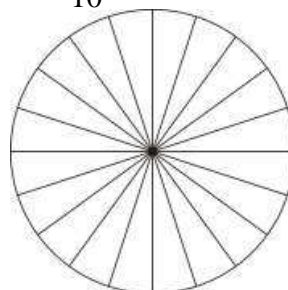


Aufgabe 5

Markiere $\frac{3}{20}$.

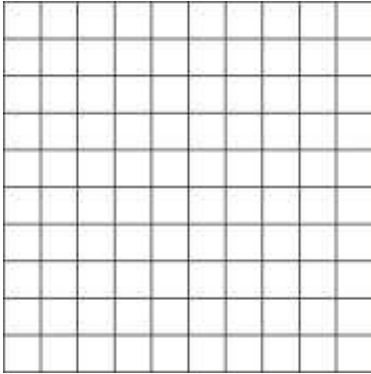


Markiere $\frac{3}{10}$.

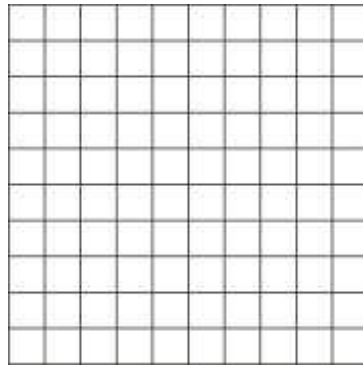


Aufgabe 6

Markiere $\frac{3}{20}$ des Hunderterfeldes.



Markiere 0,2 des Hunderterfeldes



Aufgabe 7

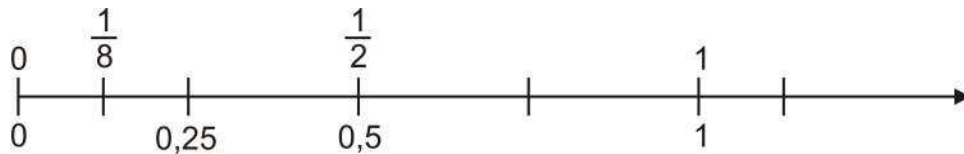
Sortiere die folgenden Brüche von klein nach groß.

$$\frac{3}{4}, \frac{1}{3}, \frac{3}{2}, \frac{1}{4} \qquad \frac{8}{10}, \frac{3}{20}, \frac{8}{100}, \frac{30}{100}$$

Wann fiel dir das Vergleichen leicht und wann nicht?

Aufgabe 8

Ergänze die fehlenden Brüche und Dezimalbrüche auf dem Zahlenstrahl.



Aufgabe 9

Wo befinden sich die folgenden Brüche und Dezimalbrüche auf dem Zahlenstrahl? Zeichne ein.

$$0,6 \quad \frac{1}{3} \quad 0,9 \quad \frac{6}{10} \quad 1,1$$

