Klassenarbeit - Brüche kennenlernen

Klasse: Klasse 4 · Dauer: 35 Minuten · /20

Name:	Datum:	**Note:** /20

Aufgabe	1	2	3	4	5	Gesamt
Punkte	3	4	6	5	2	**20**
Note						

Der Rechenweg muss angegeben werden.

Aufgabe 1 (3 BE/Punkte)

Aufgabe 1 – Bruchteil erkennen

Welcher Bruchteil ist gefärbt?



Gib den Bruch an.

Aufgabe 2 (4 BE/Punkte)

Aufgabe 2 – Brüche ordnen

Ordne der Größe nach, beginne mit dem kleinsten: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{10}$.

Ordnen

Aufgabe 3 (6 BE/Punkte)

Aufgabe 3 – Bruchteile berechnen

Berechne.

a) ein Drittel von 21
b) zwei Fünftel von 30
c) drei Viertel von 40

Aufgabe 4 (5 BE/Punkte)

Aufgabe 4 – Die Bonbontüte

In einer Tüte sind 32 Bonbons. Ein Viertel sind rote, die Hälfte sind grüne. Der Rest sind gelbe.

a) Wie viele rote Bonbons sind es?

b) Wie viele grüne?
c) Wie viele gelbe Bonbons sind es?

Aufgabe 5 (2 BE/Punkte)

Aufgabe 5 – Zahlenstrahl

Zeichne einen Zahlenstrahl von 0 bis 1 mit Fünfteln und markiere drei Fünftel. Beschreibe, wie du ihn eingeteilt hast.

Zeichnen und beschreiben