





Aufgabe 5 (8 Punkte)

Lena backt für eine Geburtstagsfeier Kuchen. Vom ersten Kuchen isst die Familie am Abend $\frac{3}{8}$, vom zweiten, gleich großen Kuchen isst die Familie $\frac{1}{4}$.

a) (5 Punkte) Welchen Bruchteil eines ganzen Kuchens hat die Familie insgesamt gegessen, wenn man beide Kuchenteile zusammenrechnet? Rechne mit gemeinsamem Nenner.

b) (3 Punkte) Lena behauptet: „Wir haben mehr als die Hälfte eines Kuchens gegessen.“ Stimmt das? Begründe mit deinem Ergebnis aus a).

Aufgabe 6 (8 Punkte)

Entscheide, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

- ☐ Richtig ☐ Falsch Kürzt man einen Bruch, ändert sich sein Wert nicht.
- ☐ Richtig ☐ Falsch $\frac{5}{6}$ ist größer als $\frac{7}{8}$.
- ☐ Richtig ☐ Falsch Beim Erweitern wird der Zähler mit einer Zahl malgenommen, der Nenner aber nicht.
- ☐ Richtig ☐ Falsch Um Brüche mit verschiedenen Nennern zu addieren, braucht man zuerst einen gemeinsamen Nenner.

✎ Kreuze direkt bei den Aussagen oben an.

