

## Matheaufgaben E-Kurs vom 27.04.2020 - 11.05.2020

1. Arbeite mit der Anton App.

vom 27.04. - 04.05.

Brüche erweitern und kürzen

Brüche vergleichen und ordnen

vom 04.05. - 11.05.

Brüche und Größen

Brüche addieren und subtrahieren

Du bekommst die Aufgaben auch in der App.

2. Löse die Aufgaben zur Multiplikation von Brüchen im Heft.

Kürze vor dem Multiplizieren, wenn möglich, so wie du es mit der PPP gelernt hast.

### 1) Multiplikation von Brüchen mit einer ganzen Zahl:

a)  $\frac{1}{3} \cdot 5 =$

b)  $\frac{4}{8} \cdot 2 =$

c)  $\frac{5}{12} \cdot 6 =$

d)  $\frac{4}{7} \cdot 14 =$

e)  $3 \cdot \frac{2}{9} =$

f)  $5 \cdot \frac{4}{15} =$

g)  $3 \cdot \frac{5}{12} =$

h)  $5 \cdot \frac{3}{4} =$

i)  $\frac{7}{10} \cdot 5 =$

j)  $10 \cdot \frac{11}{20} =$

k)  $12 \cdot \frac{15}{28} =$

l)  $\frac{3}{40} \cdot 22 =$

### 2) Multiplikation von Brüchen:

a)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} =$

b)  $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{2} =$

c)  $\frac{2}{25} \cdot \frac{5}{6} =$

d)  $\frac{8}{15} \cdot \frac{3}{4} =$

e)  $\frac{7}{12} \cdot \frac{3}{4} =$

f)  $\frac{9}{35} \cdot \frac{14}{3} =$

g)  $\frac{49}{36} \cdot \frac{6}{7} =$

h)  $\frac{10}{39} \cdot \frac{26}{45} =$

i)  $\frac{24}{63} \cdot \frac{5}{48} =$

j)  $\frac{16}{23} \cdot \frac{7}{30} =$

k)  $\frac{26}{35} \cdot \frac{14}{65} =$

l)  $\frac{75}{99} \cdot \frac{21}{25} =$