

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

1 Vergleiche die folgenden Bruchteile und setze das richtige Zeichen (<, >, =) ein.

/ 2

$\frac{2}{5}$

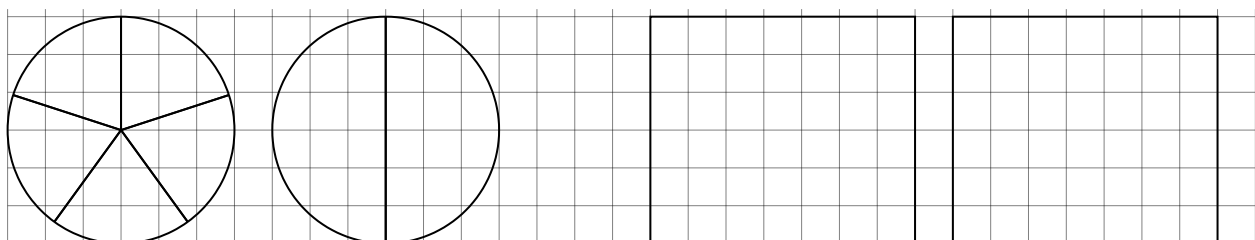


$\frac{1}{2}$

$\frac{3}{7}$



$\frac{4}{6}$

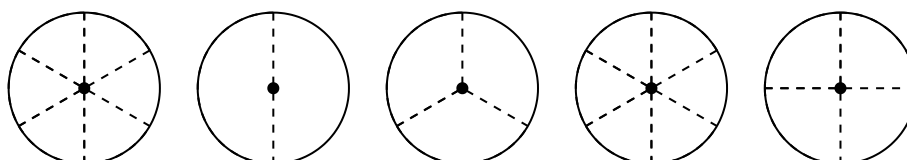
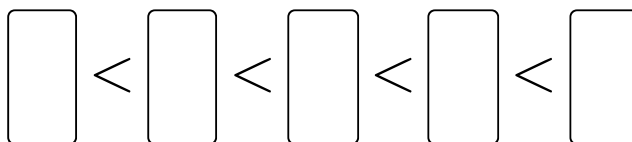


2 Bringe die folgenden Brüche in die richtige Reihenfolge von klein nach groß.

/ 2

$\frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{4}{6}, \frac{1}{4}$

Tipp: Du kannst die Brüche mithilfe von Zeichnungen ordnen.



3 Berechne die Bruchteile der folgenden Zahlen.

/ 2

Tip: Du kannst die Bruchteile mithilfe von Zeichnungen berechnen.

a)  $\frac{1}{3}$  von 12 =

b)  $\frac{3}{5}$  von 10 =

4 Berechne die Bruchteile der folgenden Alltagsgrößen.

/ 2

a) Ein Schulweg ist 18 km lang. Du gehst  $\frac{1}{6}$  des Weges zu Fuß. Wie viele Kilometer gehst du zu Fuß?

A: Ich gehe  zu Fuß.

b) Ein Kuchen ist in 12 gleich große Stücke geteilt. Du isst  $\frac{5}{12}$  des Kuchens. Wie viele Stücke hast du gegessen?

A: Ich habe  gegessen.

5 Nenne zwei Beispiele aus deinem Alltag, in denen Brüche vorkommen und beschreibe sie kurz.

/ 2

• Beispiel 1:

• Beispiel 2:

Du hast  von 10 Punkten erreicht (bestanden bei 8 Punkten).

bestanden  nicht bestanden

Datum/Kürzel: 