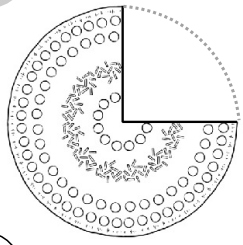
Name: mathe.sh Datum:

Verfeinern und Vergröbern
(Erweitern & Kürzen)

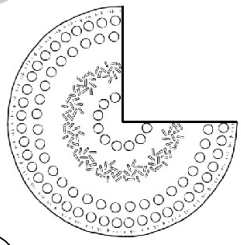
1 Der Kuchen wurde für vier Personen geschnitten.



a) Zeichne die Aufteilung ein.

b) Gib als Bruch an, welcher Anteil des Kuchens fehlt.

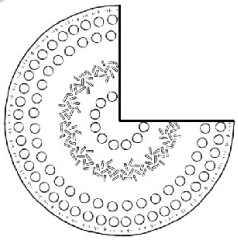
2 Der Kuchen wurde für acht Personen geschnitten.



a) Zeichne die Aufteilung ein.

b) Gib als Bruch an, welcher Anteil des Kuchens fehlt.

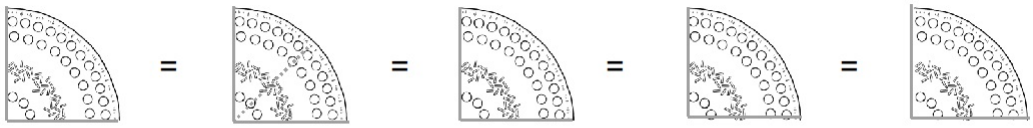
3 Der Kuchen wurde für zwölf Personen geschnitten.



a) Zeichne die Aufteilung ein.

b) Gib als Bruch an, welcher Anteil des Kuchens fehlt.

4 a) Gib den Anteil des fehlenden Kuchenstücks in fünf verschiedenen Bruchzahlen an.



___ = ___ = ___ = ___ = ___

b) Beschreibe wie du rechnerisch vorgehen kannst. Benutze die Fachbegriffe Nenner und Zähler.