

## Brüche

1. In dieses Glas passt genau 1 l Wasser. Der wievielte Teil ist befüllt?



2. Bemale den angegebenen Teil!



3. Gib die Bruchteile in der jeweiligen Größe an!

$\frac{1}{2} \text{ t} =$	kg	$\frac{1}{4} \text{ kg} =$	dag	$\frac{1}{2} \text{ dag} =$	g
$\frac{1}{4} \text{ km} =$	m	$\frac{1}{2} \text{ m} =$	dm	$\frac{1}{4} \text{ m} =$	cm
$\frac{1}{7} \text{ kg} =$	g	$\frac{1}{8} \text{ m} =$	mm	$\frac{1}{8} \text{ t} =$	kg
$\frac{1}{7} \text{ dm} =$	mm	$\frac{1}{2} \text{ cm} =$	mm	$\frac{1}{2} \text{ m} =$	cm

## Sachprobleme lösen: Brüche

1. Eine 3 km 720 m lange Straße wird neu asphaltiert. Die Arbeiter haben schon  $\frac{1}{4}$  der Gesamtlänge geschafft.
- Wie viel m sind das?
  - Wie viel km und m müssen sie noch asphaltieren?
2. Bauer Huber hat im Herbst 1 t 64 kg Kartoffeln geerntet und in seinem Keller eingelagert.  $\frac{5}{8}$  davon hat er bis jetzt schon verkaufen können.
- Wie viel t und kg hat er verkauft?
  - Wie viel t und kg liegen noch in seinem Keller?
3. Der Zuschauerraum des Landestheaters bietet 936 Personen Platz. Für die Sonntagsvorstellung sind im Vorverkauf schon  $\frac{3}{4}$  der Karten verkauft worden.
- Wie viele Karten konnten im Abendverkauf noch angeboten werden?
  - Im Abendverkauf wurden 216 Karten verkauft. Wie viele Zuschauer besuchen die Vorstellung?
4. Familie Hortinger hat ein gemeinsames Monatseinkommen von 3 224 €.  $\frac{1}{4}$  davon muss für Miete und Betriebskosten ausgegeben werden,  $\frac{3}{8}$  für Nahrungsmittel und Kleidung. Wie viel Geld bleibt der Familie im Monat für andere Ausgaben übrig, wenn noch monatlich 232 € für das Auto ausgegeben werden müssen?

