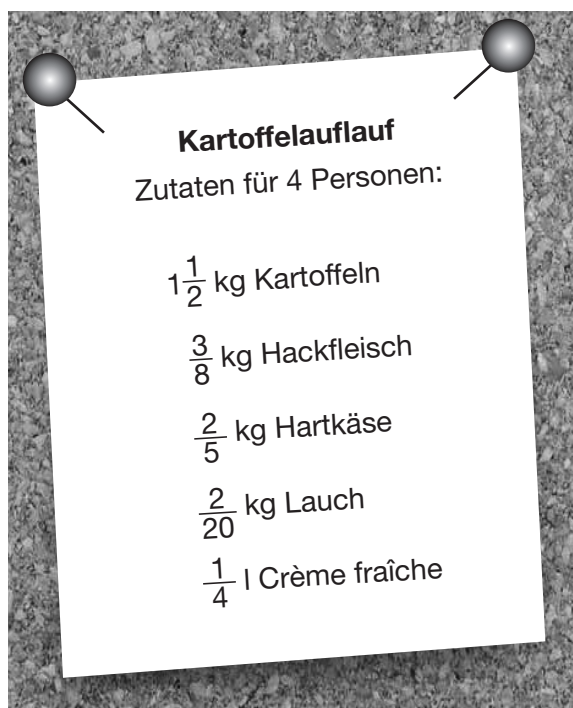


- 1 Schreibe die Angaben des Rezepts als Dezimalbrüche und gib anschließend die Mengen in Gramm bzw. Milliliter an! Überprüfe nun deine Ergebnisse anhand der Lösungen. Eine Zahl bleibt übrig.



Hinweis:
 $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$
 $1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$

Lösungen: 375 g; 250 ml; 400 g; 1500 g; 100 g, 350 ml

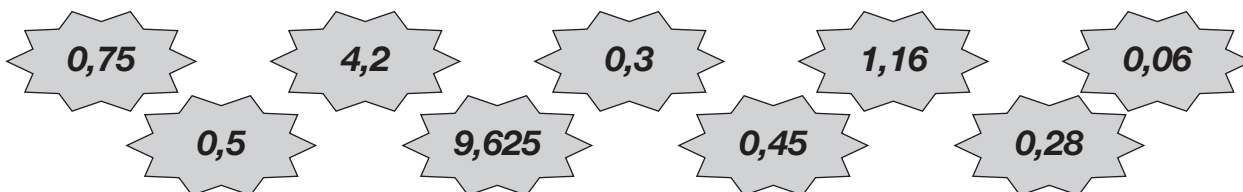
- 2 Erweitere oder kürze und schreibe dann als Dezimalbruch.

a) $\frac{9}{20} =$ _____ b) $\frac{7}{25} =$ _____ c) $\frac{3}{50} =$ _____

d) $\frac{4}{8} =$ _____ e) $\frac{9}{12} =$ _____ f) $\frac{21}{70} =$ _____

g) $4\frac{1}{5} =$ _____ h) $9\frac{5}{8} =$ _____ i) $1\frac{4}{25} =$ _____

Lösungen:



Gruppe: Erdbeerquark

Lösungen

Erdbeerquark
Zutaten für 8 Personen:

$$\frac{1}{5} \text{ l} = \frac{2}{10} \text{ l} = 0,2 \text{ l Milch}$$
$$\frac{1}{8} \text{ kg} = \frac{125}{1000} \text{ kg} = 125 \text{ g Sahne}$$
$$\frac{9}{15} \text{ kg} = \frac{6}{10} \text{ kg} = 600 \text{ g Quark}$$
$$1\frac{3}{4} \text{ kg} = 1\frac{75}{100} \text{ kg} = 1750 \text{ g Erdbeeren}$$


Gruppe: Gnocchi mit Käsesauce

Lösungen

Gnocchi mit Käsesauce
Zutaten für 8 Personen:

$$\frac{2}{5} \text{ kg} = \frac{4}{10} \text{ kg} = 400 \text{ g Sahne}$$
$$\frac{4}{5} \text{ kg} = \frac{8}{10} \text{ kg} = 800 \text{ g Grieß}$$
$$\frac{6}{16} \text{ kg} = \frac{375}{1000} \text{ kg} = 375 \text{ g Parmesan}$$
$$1\frac{5}{8} \text{ l} = 1\frac{625}{1000} \text{ l} = 1,625 \text{ l Milch}$$


Zusatzaufgabe



Lösung



Erdbeerquark
Zutaten für 16 Personen:

- $\frac{2}{5}$ l Milch
- $\frac{1}{4}$ kg Sahne
- $1\frac{1}{5}$ kg Quark
- $3\frac{1}{2}$ kg Erdbeeren



Zusatzaufgabe



Lösung



Gnocchi mit Käsesauce
Zutaten für 16 Personen:

- $\frac{4}{5}$ kg Sahne
- $1\frac{3}{5}$ kg Grieß
- $\frac{3}{4}$ kg Parmesan
- $3\frac{1}{4}$ l Milch



Welche Mengen an entsprechenden Lebensmitteln fehlen noch, um das Menü zubereiten zu können?“

	benötigte Menge	ausreichend	es fehlen ...
Milch	$0,2 \text{ l} + 1,625 \text{ l} = 1,825 \text{ l}$	X	
Sahne	$125 \text{ g} + 400 \text{ g} = 525 \text{ g}$		125 g
Quark	600 g		600 g
Parmesan	375 g		175 g
Erdbeeren	1750 g		550 g
Grieß	800 g		300 g



1

Kartoffelauflauf

Zutaten für 4 Personen:

$1\frac{1}{2} \text{ kg} = 1500 \text{ g}$ Kartoffeln

$\frac{3}{8} \text{ kg} = 375 \text{ g}$ Hackfleisch

$\frac{2}{5} \text{ kg} = 400 \text{ g}$ Hartkäse

$\frac{2}{20} \text{ kg} = 100 \text{ g}$ Lauch

$\frac{1}{4} \text{ l} = 250 \text{ ml}$ Crème fraîche

2

a) $\frac{9}{20} = 0,45$

b) $\frac{7}{25} = 0,28$

c) $\frac{3}{50} = 0,06$

d) $\frac{4}{8} = 0,5$

g) $4\frac{1}{5} = 4,2$

e) $\frac{9}{12} = 0,75$

h) $9\frac{5}{8} = 9,625$

f) $\frac{21}{70} = 0,3$

i) $1\frac{4}{25} = 1,16$