

1 Zuordnungsspiel

I1 / H1, H2, H3 / K1

Du siehst in der nebenstehenden Abbildung Brüche, Divisionen und Dezimalzahlen in Kärtchen.

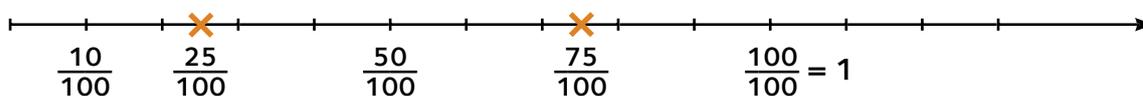
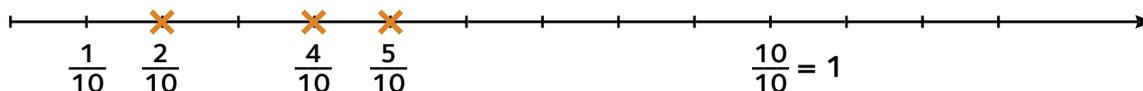
a) Welche drei Darstellungsformen gehören jeweils zusammen?

Bruch	Division	Dezimalzahl
$\frac{5}{10}$	1 : 2	0,5
$\frac{25}{100}$	1 : 4	0,25
$\frac{2}{10}$	1 : 5	0,2
$\frac{75}{100}$	3 : 4	0,75
$\frac{4}{10}$	2 : 5	0,4

b) Wie findest du die zusammengehörigen Kärtchen?

c) Entwickle selbst weitere Kärtchen.

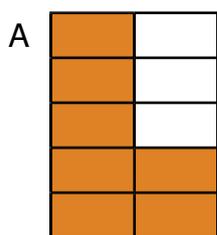
d) Trage die Zahlen auf den Zahlenstrahlen ein. Suche eine geeignete Einteilung.



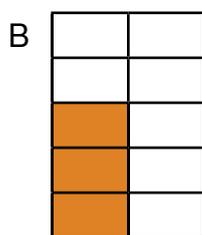
2 Darstellung in vielfältigen Zusammenhängen

I1 / H1, H2, H3, H4 / K1, K2, K3

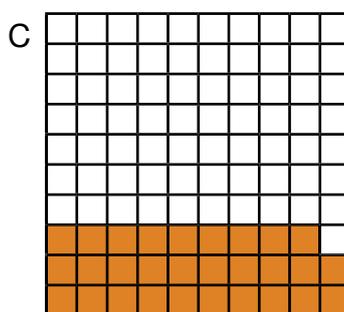
a) Welche Dezimalbrüche sind dargestellt? Gib sie als Dezimalzahlen an.



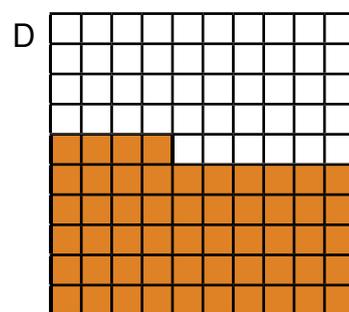
$$\frac{7}{10} = 0,7$$



$$\frac{3}{10} = 0,3$$

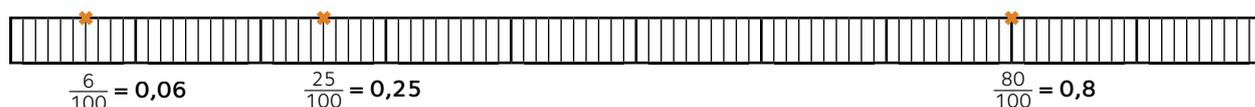


$$\frac{29}{100} = 0,29$$



$$\frac{54}{100} = 0,54$$

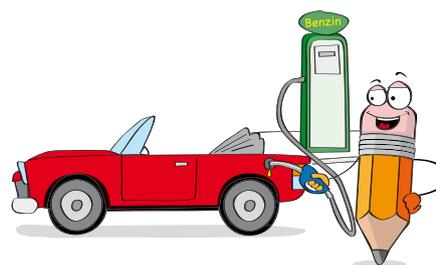
b) Gib die Dezimalbrüche als Dezimalzahlen an.



c) Schreibe die Angabe als Dezimalbruch.

Betrag	40,05 €
Abgabe	28,739 l

$$40 \frac{2}{100} \text{ oder } \frac{4\,002}{100} \quad 28 \frac{739}{1\,000} \text{ oder } \frac{28\,739}{1\,000}$$



3 Dezimalbrüche im Alltag

I1 / H1, H2, H3 / K2

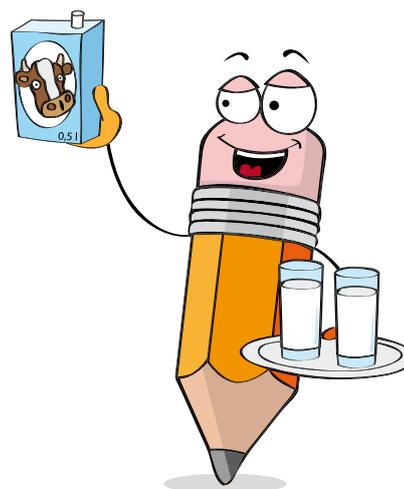
a) Wie sind die Angaben im Alltag dargestellt?

$$\frac{5}{10} \text{ Liter Milch: } 0,5 \text{ l}$$

$$\frac{26}{100} \text{ kg Schinken: } 0,26 \text{ kg oder } 26 \text{ dag}$$

$$\frac{125}{10} \text{ ml Lösung (Arzneimittelflasche): } 12,5 \text{ ml}$$

$$\frac{299}{100} \text{ Euro: } 2,99 \text{ €}$$



b) Nenne Beispiele, die Dezimalzahlen und Dezimalbrüche im Alltag zeigen.