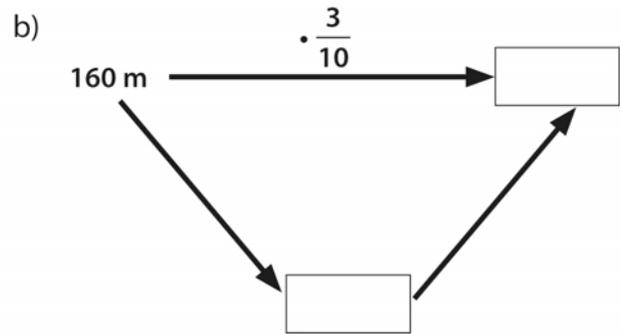
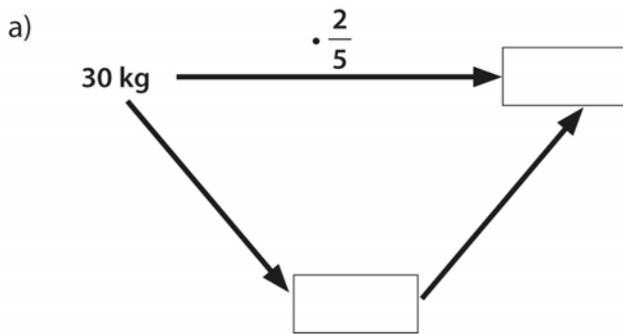




## Bruchrechnung

### 1. Notiere die Ergebnisse im Operatorschema.



### 2. Berechne.

- |                               |                             |                             |                            |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| a) $\frac{3}{4}$ von 12 dm    | b) $\frac{3}{5}$ von 25 m   | c) $\frac{5}{8}$ von 32 min | d) $\frac{1}{3}$ von 60 l  |
| e) $\frac{7}{10}$ von 3 000 m | f) $\frac{3}{10}$ von 500 g | g) $\frac{2}{3}$ von 27 kg  | h) $\frac{3}{8}$ von 240 t |
| i) $\frac{3}{5}$ von 45 km    | j) $\frac{4}{7}$ von 35 l   | k) $\frac{3}{8}$ von 120 m  | l) $\frac{5}{10}$ von 46 g |

### 3. $\frac{3}{10}$ der gesamten Erdoberfläche (510 Millionen km<sup>2</sup>) sind Land. Der Rest ist Wasser.

- a) Aus wie viel km<sup>2</sup> besteht das Land?  
 b) Wie viel km<sup>2</sup> verbleiben noch für das Wasser?



### 4. Yannik möchte sich eine Musikanlage kaufen. $\frac{2}{3}$ des Gesamtpreises hat er schon gespart. Wie viel € muss Yannik noch sparen?



### 5. Herr Schneider bekommt $\frac{3}{4}$ der Fahrtkosten von seinem Arbeitgeber ersetzt. Wie viel € bekommt Herr Schneider im Monat Februar an Fahrtkosten ersetzt?

