



Bruchteile von Größen

$\frac{3}{4}$ von 80 cm

1. Schritt: 80 cm in vier Teile teilen

2. Schritt: 3 Teile nehmen

$$80 \text{ cm} \xrightarrow{:4} 20 \text{ cm} \xrightarrow{\cdot 3} 60 \text{ cm}$$

1 Berechne die Bruchteile.

$\frac{2}{3}$ von 48 cm _____ \longrightarrow _____ \longrightarrow _____

$\frac{4}{5}$ von 75 cm _____ \longrightarrow _____ \longrightarrow _____

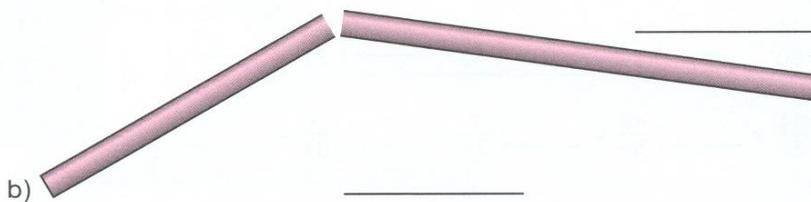
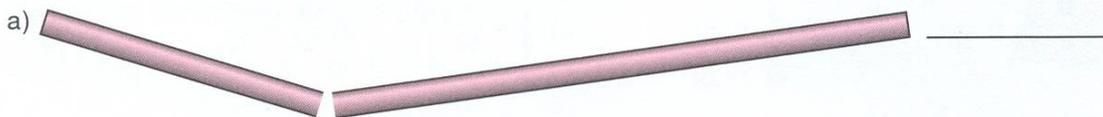
$\frac{3}{8}$ von 720 km _____ \longrightarrow _____ \longrightarrow _____

$\frac{7}{12}$ von 144 mm _____ \longrightarrow _____ \longrightarrow _____

2 a) $\frac{5}{12}$ von 84 kg b) $\frac{7}{12}$ von 240 kg c) $\frac{10}{12}$ von 480 t d) $\frac{5}{12}$ von 84 kg

e) $\frac{7}{9}$ von 450 t f) $\frac{9}{11}$ von 330 mg g) $\frac{9}{10}$ von 750 kg h) $\frac{8}{25}$ von 75 g

3 Ein Stab von 120 mm Länge wird durchgebrochen. Gib die Bruchteile an.



4 a) $\frac{1}{6}$ von 420 km b) $\frac{1}{5}$ von 340 t c) $\frac{1}{4}$ von 300 EUR d) $\frac{1}{7}$ von 84 mg

5 In der Klasse 5b sind 24 Schüler. $\frac{2}{3}$ der Schüler erreichten eine Siegerurkunde bei den Bundesjugendspielen. Wie viele Schüler sind das?

Antwort: _____