

Facit 8 Multiplikation av bråk

Du hittar förklaringar till uppgifterna i de animationer som finns under länken ”Multiplikation av bråk”.

1. a) $\frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$

b) $4 \cdot \frac{5}{3} = \frac{20}{3} = 6 \frac{2}{3}$

2. a) $\frac{18}{30} = \frac{3}{5}$ (Förkortat med 6)

b) $\frac{15}{120} = \frac{3}{24} = \frac{1}{8}$ (Förkortat först med 5 och sedan med 3)

3. a) $4 \cdot \frac{11}{4} = \frac{44}{4} = 11$ (Förkortat med 4)

b) $6 \cdot \frac{20}{9} = \frac{120}{9} = \frac{40}{3} = 13 \frac{1}{3}$ ($\frac{120}{9}$ förkortat med 3 ger $\frac{40}{3}$)

4. $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ eller $0,5 \cdot 0,5 = 0,25$

5. $6 \cdot 7 \frac{1}{2} = 6 \cdot \frac{15}{2} = \frac{90}{2} = 45$ deciliter = 4,5 liter