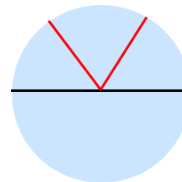


PROCENT åk9

Division av bråk

Så här:

Om jag ska dela $\frac{1}{2}$ med 3 så kan man ju rita figur där man delar tex. en halv pizza i 3 delar:
Då ser man tydligt att dessa delar blir sjättedelar.



Eller:

Om man har $\frac{1}{3} / \frac{1}{5}$ så kan man istället för att rita, "göra om" räknesättet till multiplikation (som är mycket enklare). Detta gör man genom att "invertera" nämnaren i samband med att man byter räknesätt (alltså byter plats på täljaren & nämnaren).

Då blir det: $\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{1}$ som ger resultatet $\frac{5}{3}$



Uppgifter:

1. Kimmen ska hälla upp 12 liter Diesel i dieseldunkar. Hur många dunkar behöver han om varje dunk har volymen:

- a) 2 liter b) $\frac{1}{2}$ liter c) $\frac{1}{4}$ liter d) $\frac{1}{3}$ liter

2. Beräkna:

- a) $\frac{2}{\frac{1}{4}}$ b) $\frac{5}{\frac{1}{3}}$ c) $\frac{3}{\frac{1}{5}}$ d) $\frac{4}{\frac{1}{7}}$

3. Beräkna:

- a) $\frac{3}{\frac{4}{3}}$ b) $\frac{1}{\frac{4}{2}}$ c) $\frac{2}{\frac{4}{1}}$ d) $\frac{1}{\frac{7}{4}}$

4. Beräkna:

- a) $\frac{1}{\frac{2}{2}}$ b) $\frac{2}{\frac{3}{4}}$ c) $\frac{4}{\frac{5}{5}}$ d) $\frac{1}{\frac{3}{2}}$