

Linjer i koordinatsystem kallas för graf.

ALLA RÄTA LINJER SOM GÅR IGENOM ORIGO ÄR PROPORCIONELLA

x-axel
Sträcka (km)

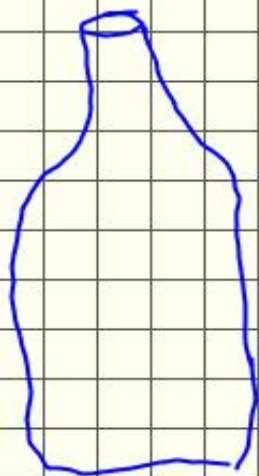


Ex Köpa soft

1,5 l 30kr

0,5 l 12kr

$$\frac{30}{1,5}$$



2,8 l

$$\frac{30}{1,5} = 20$$

378 l²

$$\frac{30}{1,5} = 20$$



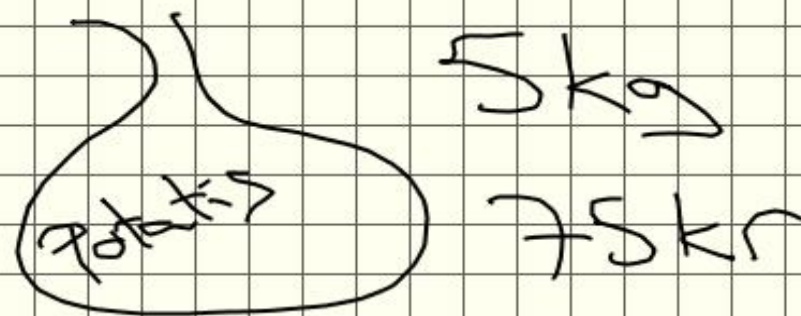
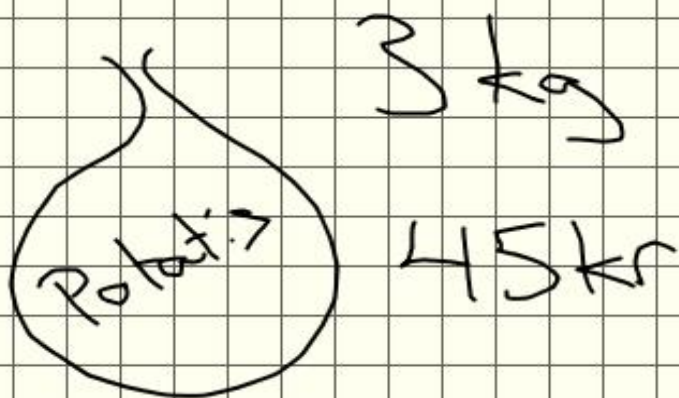
$$\frac{12}{0,5}$$

Literpris:

$$\frac{30}{1,5} = \frac{60}{3} = \boxed{20 \text{ kr/l}}$$

$$\frac{12}{0,5} = \frac{24}{1} = \boxed{24 \text{ kr/l}}$$

Gör om till heltal!



$\frac{3}{45}$ eller $\frac{45}{3}$?

p
mindre
än 1 → ta bort!

Är kilopriset
detsamma?

Proportionellt!

$$\frac{45}{3} = 15 \text{ kr/kg}$$

$$\frac{75}{5} = 15 \text{ kr/kg}$$