

1245

$$\frac{a}{b} = 10a$$

Vad står det här?

Jo, om vi dividerar ett tal ( $a$ ) med  $b$ , ska det bli 10 gånger så stort ( $10a$ ).

Då måste  $b$  vara  $0,1$

Svar:  $0,1$  ( $\frac{1}{10}$ )

Dividerar vi ett tal, vilket som helst, med  $0,1$  blir kvoten 10 ggr så stor

Tex  $\frac{8}{0,1} = 80$

Delta eftersom

$$\frac{\text{talet}}{0,1} = \frac{\text{talet}}{\frac{1}{10}} = \frac{\text{talet}}{\frac{1}{10}} = \frac{\text{talet} \cdot 10}{1 \cdot 1} = 10 \cdot \text{talet}$$

När vi senare i kursen har lärt oss att lösa ut ur formler

kan vi göra så här:

$$\frac{a}{b} = 10a$$

Multiplitera med  $b$  och dividera med  $10a$  i VL och HL:

$$\frac{\cancel{a}}{10\cancel{a}} = b$$

$$b = \frac{1}{10}$$

Svar:  $b = \frac{1}{10}$