



## 2.2 Multiplikation med tal som slutar på 0

När man ska multiplicera med tal som slutar på noll så finns det flera olika sätt att göra det på.

Låt oss se på multiplikationen: **400 · 0,11**

1

Vi kan använda en uppställning där vi lämnar "nollorna utanför" och sedan flyttar ner dem.

$$\begin{array}{r} 0,11 \\ \cdot 400 \\ \hline 44,00 \end{array}$$

Om vi lämnar nollorna utanför så blir **0,11** det längsta talet och skrivs överst.

Vi drar en hjälplinje vid nollorna och flyttar ner dem senare.

$$4 \cdot 1 = 4$$

$$4 \cdot 1 = 4$$

$$4 \cdot 0 = 0 \quad \text{Den nollan behöver vi inte skriva ut.}$$

Vi flyttar ner nollorna och sätter ut decimaltecken.

Det ska vara lika många decimaler i svaret som det är totalt i faktorerna. I detta fall är det två decimaler totalt.

## 2.2 Multiplikation med tal som slutar på 0



2 Vi kan också använda huvudräkning så här:

$$0,11 \cdot 400 = \underline{0,11} \cdot 4 \cdot 100 = 0,44 \cdot 100 = 44$$

Tänk efter om svaret är rimligt. Du kan tänka så här:

$$0,11 \cdot 400 \approx 0,1 \cdot 400 = 40$$