



2.5 Mer om division

Ibland finns det inte tillräckligt många siffror i täljaren för att divisionen ska kunna slutföras. Då kan man lägga till så många nollor som man behöver efter decimaltecknet.

$$\begin{array}{r} 7,30 \\ \underline{5} \\ 230 \\ \underline{200} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array} = 1,46$$

7 ental dividerat med 5 är 1 helt ental.

Resten är 2 ental = 20 tiondelar.

Resten skriver vi som *minnessiffra*.

Fortsätt med tiondelarna:

Med minnessiffran har vi 23 tiondelar.

23 tiondelar dividerat med 5 är 4 hela tiondelar.

Skriv ut decimaltecknet i kvoten när du passerar det.

Resten är 3 tiondelar = 30 hundradelar.

Resten skriver vi som *minnessiffra*.

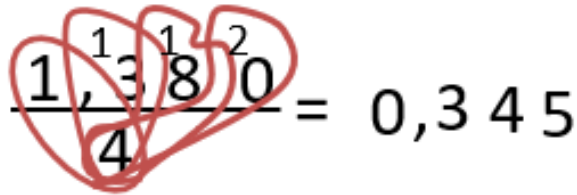
Lägg till en nolla efter 3:an. Det förändrar inte talets värde. $7,3 = 7,30$.

30 hundradelar dividerat med 5 är 6.

Svaret är rimligt eftersom 5 går lite mer än en gång i 7.

2.5 Mer om division

Exempel $\frac{1,38}{4}$



$$\begin{array}{r} 1,380 \\ 4 \overline{) 1,380} \\ \underline{4} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} = 0,345$$

För att kontrollera kan vi använda
överslagsräkning:

Eftersom $\frac{1,2}{4} = 0,3$ så är svaret rimligt.

1 ental dividerat med 4 är 0 ental.

Resten är 1 och det skriver vi som minnessiffra.

Ta med decimaltecknet när du passerar det.

13 tiondelar dividerat med 4 är 3 hela tiondelar.

Resten är 1 och det skriver vi som minnessiffra.

18 hundradelar dividerat med 4 är 4 hela hundradelar.

Resten är 2 och det skriver vi som minnessiffra.

Lägg till en nolla.

20 tusendelar dividerat med 4 är 5 tusendelar.