

Kapittel 1

Prosentrekning

1.1 Prosent av eit tal

Lat oss no prøve å finne 20% av 400. Dette betyr at me skal ha 20 ganger meir enn 1% av 400 :

$$\begin{aligned}20\% \text{ av } 400 &= 20 \cdot 1\% \text{ av } 400 \\&= 20 \cdot 4 \\&= 80\end{aligned}$$

Eksempel 1

Finn 50% av 800.

Svar:

Me startar med å rekne ut kva 1% av 800 er:

$$1\% \text{ av } 800 = \frac{800}{100} = 8$$

Sidan 1% av 800 er 8, og me skal ha 50% av 800, gangar me 50 med 8:

$$50 \cdot 8 = 400$$

50% av 800 er 400. (50% blir alltid halvparten av talet!)

Eksempel 2

Finn 70% av 5 000.

Svar:

Me startar med å rekne ut kva 1% av 5 000 er:

$$1\% \text{ av } 5\,000 = \frac{5000}{100} = 50$$

Sidan 1% av 5 000 er 50, og me skal ha 70% av 5 000, gangar me 50 med 70:

$$50 \cdot 70 = 3500$$

70% av 5 000 er 3500.