

Multiplikation med 10, 100 och 1 000

$$4 \cdot 10 = 40 \quad 4 \cdot 100 = 400 \quad 4 \cdot 1000 = 4000$$

Division med 10, 100 och 1 000

$$\frac{120}{10} = 12 \quad \frac{1200}{100} = 12 \quad \frac{12000}{1000} = 12$$

Multiplikation med andra tal som slutar på noll

$$6 \cdot 20 = 120 \quad 7 \cdot 600 = 4200 \quad 3000 \cdot 4 = 4 \cdot 3000 = 12000 \quad 50 \cdot 30 = 1500$$

Division med andra tal som slutar på noll

$$\frac{150}{30} = \frac{15}{3} = 5 \quad \text{Vi dividerar både täljare och nämnare med 10.} \quad \frac{15000}{300} = \frac{150}{3} = 50 \quad \text{Här dividerar vi med 100.}$$

Avrundning

När man *avrundar* ett tal ersätter man det med till exempel närmaste tiotal eller hundratal. Det avrundade talet kallas *närmevärde*.

$$42 \approx 40 \\ 588 \approx 600 \\ 65 \approx 70$$

Tecknet \approx betyder "är ungefär lika med".

Överslagsräkning

För att räkna ut ett ungefärligt svar använder man *överslagsräkning*. Man avrundar så att uträkningen är lätt att utföra med huvudräkning.

$$18 + 63 + 91 \approx 20 + 60 + 90 = 170$$

Bråk

$\frac{1}{2}$ och $\frac{3}{4}$ är exempel på *bråk*.

Bråkets delar kallas *täljare* och *nämnare*.

