

## Multiplikation med 10, 100 och 1 000

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

## 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

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

## 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*.

