

# Decimaltal 10

Elevark

Gange og dividere med 10, 100 og 1000

## Opgave 1

Udregn følgende opgaver:

- a)  $10 \cdot 100 =$  \_\_\_\_\_ e)  $10 \cdot 0,20 =$  \_\_\_\_\_  
b)  $10 \cdot 1000 =$  \_\_\_\_\_ f)  $100 \cdot 0,31 =$  \_\_\_\_\_  
c)  $0,1 \cdot 100 =$  \_\_\_\_\_ g)  $0,01 \cdot 10 =$  \_\_\_\_\_  
d)  $0,01 \cdot 1000 =$  \_\_\_\_\_ h)  $3 \cdot 0,1 =$  \_\_\_\_\_

Når du ganger med 10, flyttes kommaet en placering mod højre.

$$0,1 \cdot 10 = 1,0$$



Når du ganger med 100, flyttes kommaet to placeringer til højre.

$$0,01 \cdot 100 = 1,00$$



Når du ganger med 1000, flyttes kommaet tre placeringer til højre.

$$0,001 \cdot 1000 = 1,000$$



## Opgave 2

Vis med en pil på regnestykket, hvordan du flytter kommaet, inden du skriver facit.

- a)  $0,03 \cdot 10 =$  \_\_\_\_\_ d)  $1000 \cdot 0,210 =$  \_\_\_\_\_  
b)  $0,021 \cdot 10 =$  \_\_\_\_\_ e)  $1,24 \cdot 100 =$  \_\_\_\_\_  
c)  $0,002 \cdot 100 =$  \_\_\_\_\_ f)  $2,01 \cdot 10 =$  \_\_\_\_\_

## Opgave 3

Vis med en pil på regnestykket, hvordan kommaet flyttes, når du laver divisionsstykket.

- a)  $1000,0 : 10 =$  \_\_\_\_\_ e)  $0,02 : 100 =$  \_\_\_\_\_  
b)  $0,1 : 10 =$  \_\_\_\_\_ f)  $0,12 : 10 =$  \_\_\_\_\_  
c)  $0,1 : 1000 =$  \_\_\_\_\_ g)  $0,03 : 1000 =$  \_\_\_\_\_  
d)  $0,001 : 10 =$  \_\_\_\_\_ h)  $0,004 : 10 =$  \_\_\_\_\_

Modsat, når du dividerer med 10, flyttes kommaet en placering mod venstre.

$$0,1 : 10 = 0,01$$

Når du dividerer med 100, flyttes kommaet to placeringer til venstre.

$$0,01 : 100 = 0,0001$$

Når du dividerer med 1000, flyttes kommaet tre placeringer til venstre.

$$1,0 : 1000 = 0,001$$

## Opgave 4

Omregn følgende enheder til meter:

$$10 \text{ cm} = \text{_____ m}$$

$$10 \text{ mm} = \text{_____ m}$$

$$10 \text{ dm} = \text{_____ m}$$



2019 © mattip.dk

Husk at indberette dette ark til Copydan, hvis din skole er udvalgt til det.