

Måling og omsætning 8

Opgave 1

Omregn følgende:

a) $\frac{2}{5}$ af 4 meter i cm = _____ * _____ = _____ cm

b) $\frac{3}{4}$ af 440 mm = _____ * _____ = _____ mm

c) $\frac{3}{10}$ af 3 km i m = _____ * _____ = _____ m

d) $\frac{4}{5}$ af 25 dm i cm = _____ * _____ = _____ cm

e) $\frac{3}{4}$ af 20 km = _____ * _____ = _____ km

f) $\frac{6}{10}$ af 240 m = _____ * _____ = _____ m

Find $\frac{3}{5}$ af 4 meter i cm

Først laver vi en meter om til cm:

$$4 \text{ m} = 400 \text{ cm (fordi } 1 \text{ m} = 100 \text{ cm)}$$

Så deler vi 400 m med 5. Det er lig med 80 m.

Herefter ganger vi 80 m med 3:

$$80 \text{ m} * 3 = 240 \text{ m}$$

Eller skrevet i en udregning:

$$\frac{3}{5} \text{ af } 4 \text{ m i cm} = \frac{400}{5} * 3 = 240 \text{ m}$$



Opgave 2

De tre brødre Isak, Benjamin og Thomas måler hver især deres højde.

"Jeg er 12 dm høj," siger Benjamin.

"Så er jeg $\frac{1}{3}$ højere end dig, Benjamin," svarer Isak.

"Jeg er den højeste," siger Thomas dem begge. "For jeg er $0,74 \text{ m} + 9 \text{ dm} + 400 \text{ mm}$ høj!"

a) Hvor høj er Benjamin i centimeter? = _____ cm

Hvad er det i meter? = _____ m

b) Hvor høj er Isak i centimeter? = _____ cm

Hvad er det i meter? = _____ m

c) Hvor høj er Thomas i centimeter? = _____ cm

Hvad er det i meter? = _____ m

d) Hvor høj er de 3 børn tilsammen i dm? = _____ dm

