

Läxa

****Årskurs:**** Åk 3

****Ämne:**** Matematik

****Tema:**** Omvandling av längdenheter

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

1. ****Längdenhet**** - En enhet som används för att mäta längd, t.ex. meter eller centimeter.
2. ****Omvandling**** - Att ändra ett mått från en enhet till en annan, som meter till centimeter.
3. ****Centimeter**** - En enhet för längd som är en hundraedel av en meter.
4. ****Meter**** - En enhet för längd som är större än centimeter.
5. ****Millimeter**** - En enhet för längd som är en tusendel av en meter.
6. ****Mått**** - Ett sätt att mäta hur lång eller kort något är.
7. ****Skala**** - En relation mellan avbildningens storlek och den verkliga storleken.
8. ****Mätredskap**** - Verktyg som används för att mäta, såsom linjal.
9. ****Längd**** - Hur lång något är.
10. ****Mäta**** - Att bestämma storleken eller längden på något med hjälp av en enhet.

Instuderingsfrågor

1. Hur många centimeter finns det i en meter?
2. Om du har 200 cm, hur många meter är det?
3. Vad är 1 meter i millimeter?
4. Hur många millimeter finns det i 5 centimeter?
5. Om du har 150 cm, hur mycket är det i meter?
6. Nämn ett tillfälle då du behöver omvandla längdenheter.
7. Vad kallas längdenheten som är den längsta av meter, centimeter och millimeter?
8. Hur skulle du mäta längden på en bok?
9. Om en snöre är 2,5 m långt, hur långt är det i centimeter?
10. Varför är det viktigt att kunna omvandla längdenheter?

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Beskrivning

A

B

C

D

Hur många centimeter är 1 meter?	10 cm	100 cm	1000 cm	1 cm
Hur många meter är 250 cm?	2,5 m	25 m	2500 m	15 m
Vad är 3000 mm i meter?	3 m	30 m	0,3 m	30 cm
Hur mycket är 1,5 m i centimeter?	150 cm	15 cm	1,5 cm	1500 cm
Omvandlingen av 500 mm till centimeter?	5 cm	50 cm	500 cm	0,5 cm
Hur många centimeter är 3,5 m?	350 cm	35 cm	3,5 cm	3000 cm
Vad är 4 m i centimeter?	400 cm	40 cm	4 cm	0,4 cm
Hur många millimeter finns i 2 cm?	20 mm	200 mm	2 mm	2 cm
Hur mycket är 700 mm i centimeter?	7 cm	70 cm	700 cm	0,7 cm
Vad är 1 km i meter?	1000 m	10 m	100 m	1 m

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: *Enkel omvandling*

Skriv kort om vad omvandling av längdenheter innebär och ge ett exempel. Använd minst 100 ord. (Svarslängd: ca. 100 ord, en halv sida).

Skrivuppgift 2: *Mäta och omvandla*

Mät längden på något objekt i ditt hem med en linjal, till exempel ett skrivblock eller en penna. Skriv ner längden i centimeter och omvandla sedan till meter. Använd minst 200 ord. (Svarslängd: ca. 200 ord, en sida).

Skrivuppgift 3: *Mäta flera objekt*

Mät tre olika objekt i ditt hem och skriv ner deras längd i både centimeter och meter. För varje objekt, förklara skillnaden mellan mätningarna. Använd minst 400 ord. (Svarslängd: ca. 400 ord, två sidor).

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

- ☐ Word - Skapar ett dokument
- ☐ Svårare - Gör läxan svårare
- ☐ Enklare - Gör läxan enklare

Tags: [Läxa](#)