

## Läxa i Matematik - Jämföra storlekar och längder [Åk 1 - 3]

**Årskurs:** Grundskola årskurs 1 - 3

**Ämne:** Matematik

**Tema:** Jämföra storlekar och längder

---

### Ordkollen

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

1. **Längd**

Mäter hur långt något sträcker sig från ena änden till den andra.

2. **Höjd**

Avståndet från botten till toppen av ett föremål eller person.

3. **Bredd**

Avståndet från ena sidan till den andra sidan av ett föremål.

4. **Storlek**

Mäter dimensionerna eller omfånget av ett objekt.

5. **Vikt**

Hur tungt något är, mätt i enheter som gram eller kilogram.

6. **Volym**

Hur mycket utrymme ett föremål tar upp, mätt i liter eller kubikcentimeter.

7. **Omkrets**

Längden runt kanten av en form, som en cirkel eller fyrkant.

8. **Kilometer**

En längdenhet som motsvarar 1 000 meter.

9. **Meter**

Basenhet för längdmätning i det internationella måttenhetssystemet.

#### 10. Mindre

Något som har mindre storlek, längd eller omfattning jämfört med något annat.

---

### Instuderingsfrågor

1. Vad mäter vi när vi jämför hur långt något är?
  2. Hur mycket utrymme tar en vattenflaska upp?
  3. Vilken längdenhet är större, meter eller kilometer?
  4. Om ett bord är 1 meter långt och en stol är 50 centimeter bred, vilken är störst?
  5. Vad är omkretsen av en cirkel?
  6. Hur kan vi jämföra vikten av två olika äpplen?
  7. Vad är skillnaden mellan höjd och bredd?
  8. Hur många centimeter är det i en meter?
  9. Vad betyder det om något är mindre än något annat?
  10. Hur mäter vi höjden på ett träd?
- 

### 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.

| Uppgift                                                                  | A                | B               | C                   | D               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| 1. Hur många meter är 100 centimeter?                                    | A) 1 meter       | B) 10 meter     | C) 0,1 meter        | D) 100 meter    |
| 2. Vilken är längre, en kilometer eller en meter?                        | A) Meter         | B) Kilometer    | C) De är lika långa | D) Ingen av dem |
| 3. Vad mäter vi när vi jämför höjden på två träd?                        | A) Volym         | B) Längd        | C) Bredd            | D) Omkrets      |
| 4. Om ett äpple väger 200 gram och ett annat 150 gram, vilket är tyngre? | A) Första äpplet | B) Andra äpplet | C) De väger lika    | D) Ingen väger  |
| 5. Vad är en annan term för bredd?                                       | A) Höjd          | B) Längd        | C) Omkrets          | D) Djup         |

| Uppgift                                                                          | A                | B               | C                   | D               |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| 6. Hur många centimeter är det i 2 meter?                                        | A) 20 cm         | B) 200 cm       | C) 2 cm             | D) 2000 cm      |
| 7. Vad kallar vi avståndet runt en cirkel?                                       | A) Diameter      | B) Radius       | C) Omkrets          | D) Volym        |
| 8. Vilken enhet använder vi för att mäta volym?                                  | A) Meter         | B) Gram         | C) Liter            | D) Sekund       |
| 9. Om ett bord är 1,5 meter långt och ett annat 1 meter långt, vilket är större? | A) Första bordet | B) Andra bordet | C) De är lika stora | D) Ingen av dem |
| 10. Vad mäter vi när vi jämför bredden på två föremål?                           | A) Höjd          | B) Volym        | C) Bredd            | D) Längd        |

## Skrivuppgifter

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

### Skrivuppgift 1: Rita och Beskriv

Rita två föremål med olika storlekar och beskriv deras längd och bredd.

**Svarslängd:** ca. 100 ord (En halv sida)

### Skrivuppgift 2: Jämförelse i Vardagen

Beskriv en situation i ditt vardagsliv där du behöver jämföra storlekar eller längder. Förklara varför det var viktigt att göra en jämförelse.

**Svarslängd:** ca. 200 ord (En hel sida)

### Skrivuppgift 3: Planera ett Rum

Föreställ dig att du ska planera ett rum. Beskriv hur du mäter rummet och väljer möbler baserat på deras storlek och längd. Inkludera minst tre olika mätningar och motivera dina val.

**Svarslängd:** ca. 300 ord (En och en halv sida)

Tags: [Läxa](#)