

Mätning och volym

Stadie: Åk. 4 – 6

Ämne: Matematik

Tema: Volym och mätning

Ordkollen

Nedan följer några viktiga begrepp som är bra att känna till i ämnet. Dessa ord kommer att hjälpa dig att lyckas med arbetsuppgifterna.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Volym	Mängden utrymme som ett föremål upptar.	Kapacitet, rumslighet
Liter	Enheten för volym i det metriska systemet.	–
Kubikmeter	Enheten för volym som motsvarar en kub med sidan 1 meter.	–
Mätsticka	Ett verktyg som används för att mäta längd.	Måttsticka, linjal
Centimeter	En enhet som är en hundraedel av en meter.	–

Uppgifter

Faktafrågor

1. Vad är volym?
2. Nämn en enhet för att mäta volym.
3. Hur många liter går det på 1 kubikmeter?
4. Vilket verktyg använder du för att mäta längd?
5. Hur många centimeter finns det i en meter?

Flervalsfrågor

1. Vilken av följande enheter används för att mäta volym?
 - a) Meter
 - b) Liter
 - c) Kilogram
2. En kub med sidan 2 meter har en volym på:
 - a) 4 m^3
 - b) 8 m^3
 - c) 2 m^3
3. Om du har en flaska med 1 liter vatten, hur många milliliter vatten finns det?
 - a) 100 ml
 - b) 500 ml
 - c) 1000 ml
4. Vilken av följande måttstockar är bäst för att mäta volym?
 - a) Linjal
 - b) Mätsticka
 - c) Måttkopp
5. En korg rymmer 5 liter. Hur många liter rymmer 3 korgar?
 - a) 10 liter
 - b) 15 liter
 - c) 20 liter

Sanna eller falska påståenden

1. En kubikmeter är mindre än en liter.
2. Volym mäts alltid i centimeter.
3. En mätsticka kan användas för att mäta både längd och bredd.
4. Det går att fylla 1000 milliliter i en liter.

5. Centimeter och liter är samma typ av mått.

Problemlösningsuppgift

1. Du har en tank som rymmer 200 liter vatten. Om du redan har fyllt den med 50 liter vatten, hur mycket mer vatten behöver du fylla på för att tanken ska bli full?

Tags: [Arbetsblad](#)