

Avstånd och mätning

Stadie: Åk. 4 – 6

Ämne: Matematik

Tema: Avstånd och mätning

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet, och särskilt bra att känna till för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Meter	Enhet för längd som används för att mäta avstånd.	Mätning, längd
Kilometer	Enhet för längd som motsvarar 1000 meter.	Km, avstånd
Omkrets	Längden runt en figur, som en cirkel eller rektangel.	Rundgång, gräns
Area	Mått på hur stor yta en figur täcker, exempelvis i kvadratmeter.	Yta, storlek
Volym	Mått på hur mycket plats ett objekt upptar, oftast i kubikmeter.	Kapacitet, rum

Faktafrågor

1. Vad är en meter?
2. Hur många meter går det på en kilometer?
3. Vad mäter vi omkretsen av? Ge ett exempel.
4. Hur beräknar man arean av en rektangel?
5. Vilken enhet används för att mäta volym?

Flervalsfrågor

1. Vilken av följande är en enhet för längd?
a) Liter

- b) Kilometer
 - c) Gram
2. Vad är omkretsen av en cirkel kallad?
- a) Diameter
 - b) Radie
 - c) Omkrets
3. Om en rektangels längd är 4 meter och bredden är 3 meter, vad är arean?
- a) 12 m^2
 - b) 7 m^2
 - c) 10 m^2
4. Vilken enhet används för att mäta avstånd mellan två städer?
- a) Centimeter
 - b) Kilometer
 - c) Millimeter
5. Om volymen av en låda är 30 m^3 , hur mycket plats tar den?
- a) 30 liter
 - b) 30 kubikmeter
 - c) 30 centimeter

Sanna eller falska påståenden

1. En kilometer är längre än en meter.
2. Omkretsen av en fyrkant kan beräknas genom att addera längden på alla sidor.
3. Areal av en cirkel mäts i kubikmeter.
4. Meter är en enhet för att mäta vikt.
5. Volym beräknas i kvadratmeter.
6. En centimeter är en tusendel av en meter.

7. Om jag har en låda som är 2 m lång, 1 m bred och 1 m hög, så har den en volym på 2 m³.
8. Omkretsen av en cirkel beror på dess diameter.

Tags: [Arbetsblad](#)