

Begreppstavlan är ett stöd för att olika aspekter av det aktuella begreppet uppmärksammas i undervisningen.

Egenskaper hos begreppet

som jag vill ta upp i min undervisning

- Area är mått på storleken av en begränsad yta
- Områden med olika form kan ha samma area
- Områden som har samma omkrets kan ha olika area
- Areaenheter: mm^2 , cm^2 , dm^2 , m^2 , km^2
- Area kan t ex räknas ut så här: basen \cdot höjden

AREA

Relationer till andra begrepp

- Längd, bredd, bas, höjd, regelbunden figur, oregelbunden figur, enheter, yta, storhet
- Area – omkrets, area – längd, area – volym
- Mönster, algebra

Definition av begreppet

Area = storleken hos en yta

Hur begreppet kan representeras

Ord: Elevers vardagliga ord: yta
Matematisk term: area

Laborativa material:



Bild:



Situationer:



Symboler:

$$\begin{aligned}A &= \text{area} \\A &= s \cdot s \\A &= l \cdot b \\A &= b \cdot h / 2 \\A &= \pi \cdot r^2\end{aligned}$$