

Overflaten av rett prisme

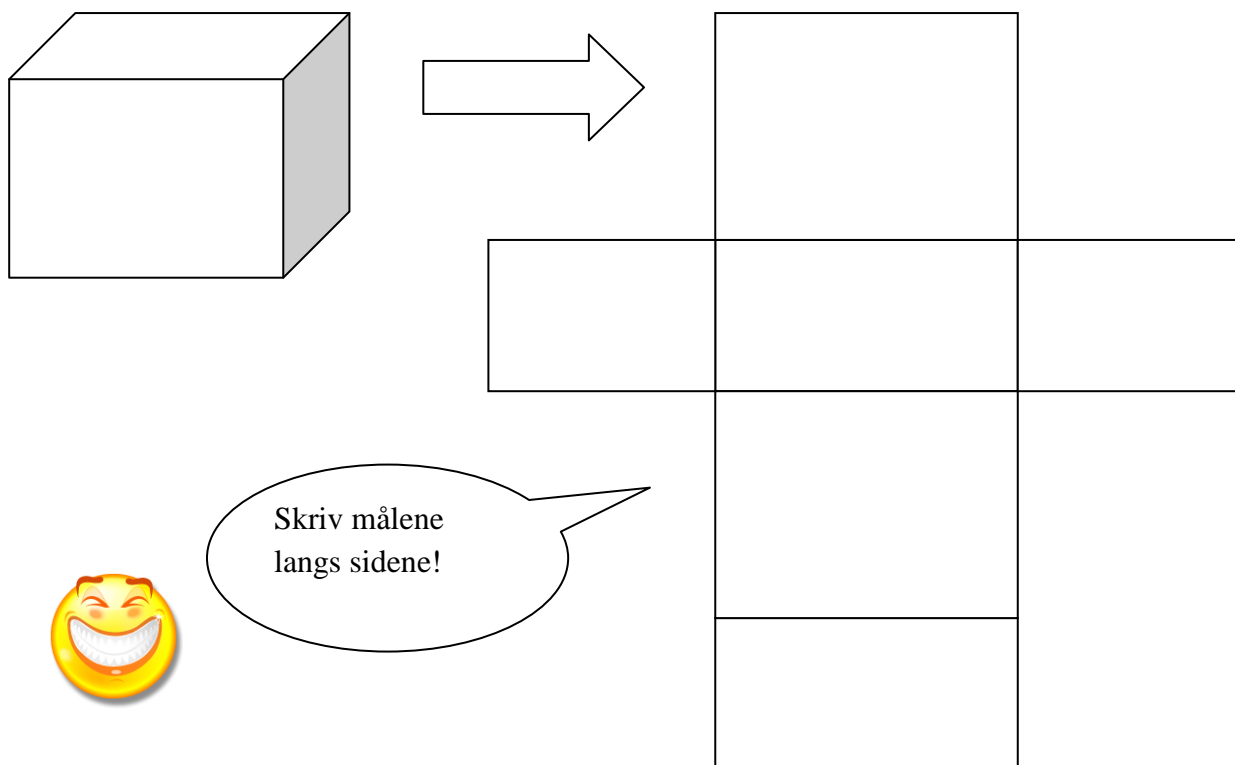
Lær deg: Overflaten til et prisme er summen av arealene til alle flatene til prismet. Eller: Overflate: $O = 2lb + 2lh + 2bh$



Oppgave:

Tegn modeller av de 4 gitte prismene brettet ut, og regn ut overflaten til prismene.

Eksempel: Rett prisme med lengde 4 cm, bredde 2 cm og høyde 3 cm:



Prisme 1: lengde 7 cm, bredde 5 cm og høyde 3 cm.

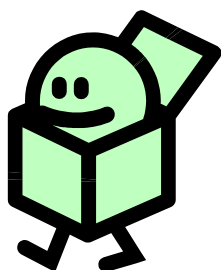
Prisme 2: lengde 9 cm, bredde 4 cm og høyde 5 cm.

Prisme 3: lengde 8 cm, bredde 2 cm og høyde 4 cm.

Prisme 4: lengde 5 cm, bredde 4 cm og høyde 5 cm.



Ekstraoppgave: Tegn ditt eget prisme, klipp det ut og sett det sammen. Husk at du må ha med brettekanter slik at du får limt det sammen.



Til høyre ser du lysbrytning i et trekantet prisme.

