

Rumfang 2

Elevark

For at lave opgaverne på dette elevark skal du bruge:

- Et målebæger med milliliter, gerne op til en liter
- Centikubes, mindst 100 pr. gruppe
- Adgang til vand
- En klud til at tørre op efter dig
- Nogle forskellige figurer, der kan tåle vand



Her er nogle få oplysninger, du skal bruge for at løse opgaverne:

- a) 1000 centikubes fylder det samme som 1 liter vand
- b) 1 liter (l) vand = 1000 milliliter (ml) = 1000 centikubes (ck)



Opgave 1

Udfyld skemaet:

opg.	liter	milliliter	centikubes	rumfang
a	0,5 l			500 cm ³
b		250 ml		250 cm ³
c			400 ck	
d				2000 cm ³

Opgave 2

Du skal undersøge rumfanget af nogle ting, der kan tåle vand. Det skal du gøre ved at nedsænke genstanden i dit målebæger. Fyld dit målebæger op med f.eks. 500 ml. Den mængde vand, som genstanden forskyder, er lig med dens rumfang. Det vil sige, at hvis du efterfølgende kan aflæse 575 ml på bægret, må genstanden i vandet have en størrelse på 75 ml (fordi $575 - 500 = 75$):

	liter	milliliter	centikubes	rumfang
Størrelsen på et viskelæder				
Størrelsen på en blyant				
Størrelsen på din hånd til håndledet				
Find selv på noget...				

Opgave 3

Du skal udfordre en ven og gætte rumfanget af en genstand, I kan måle:

Genstand:	
Dit gæt:	Vens gæt:
_____ ml	_____ ml

Genstand:	
Dit gæt:	Vens gæt:
_____ ml	_____ ml

