

## Aineen tiheyden määrittäminen

Saat kolme suorakulmisen särmiön muotoista metallikappaletta. Tehtävänäsi on määrittää näiden kappaleiden tiheys ja tiheyden avulla päätellä niiden materiaali. Voit käyttää materiaalien päättelyssä taulukkoja ja nettiä.

Käytössäsi on tavanomaisia mittauslaitteita. Jos tarvitset jotain erityistä, pyydä opettajalta.

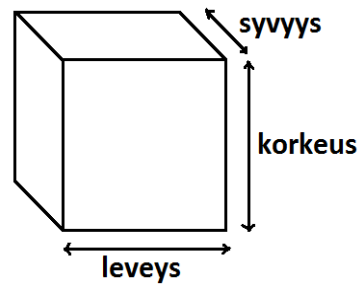
Tee työstä työselostus. Ilmoita tuloksena sekä kappaleiden tiheys että arvaus niiden materiaalista.

### Lisätehtävä

Saat yhden erimuotoisen kappaleen. Määritä myös sen tiheys ja materiaali.

### Suorakulmisen särmiön tilavuuden laskeminen:

Suorakulmisen särmiön tilavuus lasketaan kertomalla sen leveys, syvyys ja korkeus.



Jos mitat on mitattu sentteinä, tulee tilavuuden yksiköksi  $\text{cm}^3$ . Mikäli ne on mitattu desimetreinä, tulee yksiköksi  $\text{dm}^3$  ja metreinä  $\text{m}^3$ .