

Hieron-en koroaren enigmari buruzko testua irakur ezazu eta bideoa ikus ezazu. azter ezazu eta saia zaitez jarraitutako prozesua deskribatzen. Nola egin zuen lana Arkimedesek? nola egiten dute lana zientzialariek? nola adieraz dezakegu era sinplean (laburbilduz)?

Hieron-en koroaren enigma

Hieron II.ak, Sirakusako erregeak, bere bitxigilearen zintzotasuna zalantzan jartzen zuen, bere lanetan urre hutsa erabili ordez zilarrarekin nahasturik erabiltzen zuela pentsatzen baitzuen. Susmoa konfirmatu ezker burua moztuko zion, baina nola ziurtatu?.

Hieron-ek plan maltzurra asmatu zuen: bitxigileari urrezko koroa egiteko agindu zion, eta erabili behar zuen urre kopurua zehaztasunez neurtu zuen. Enigma argitzeko bere senide zen Arkimedes-engana jo zuen, eta honela bitxigilearen zintzotasuna eta senidearen azkartasuna frogatuko zituen.

Bitxigileak koroa entregatu zionean, Hieron-ek koroa pisatu zuen eta hasierako urrearen pisu berdina zuela egiaztatu zuen. Ondoren Arkimedes berarengana ekartzeko agindu zuen.

- Arkimedes; esan zuen Hieron-ek, orain duzu zure talentua azaltzeko aukera. Nire koroa guztiz urrezkoa den ala ez argitzen baduzu, nire faborea izango duzu bizitza osoan.

- Emadazu denbora, Hieron; denbora besterik ez dut behar, erantzun zuen Arkimedes-ek.

Jakingo al zenuke Hieron-en zalantza argitzen?.

Azal ezazu, pausoz-pausoz, jarraitu beharreko bidea.