

MATEMATIKA

EBALUAZIO ADIERAZLEAK

I. Eduki komunak

A. Arlo eta ikasgai guztietan komunak diren oinarrizko zehar-konpetentziekin lotutako edukiak: talde-lanean eragikor eta sortzailea kudeatzen du informazioa eta emaitzak komunikatzen ditu.

B. *Ikasgai honetako multzo guztien eduki komunak:* problemak ebazten ditu hainbat estrategiekin eta laguntzaile matematikoez baliaturik.

ZENBAKIKUNTZA:

- Zenbakiak irakurri eta erabiltzen ditu milioi bat arte
- Zenbakien arteko oinarrizko erlazioak ezagutzen ditu eta erabiltzen ditu eragiketak burutzeko.

ERAGIKETAK:

- Hamarrekoen deskonposaketa egin eta ulertzen du.
- Hamarrekoen, ehuenkoen eta miklakoen arteko eragiketa oinarrizkoak egiten ditu.

BURUKETAK: Eragiketak erabiltzen ditu testuinguruetan.

MAGNITUDEAK: Magnitudeak: pisua, distantzia, dirua, edukia... erabiltzen ditu testuinguruetan.

BURUZKO KALKULUA:

- Oinarrizko buruzko kalkuluak egiteko gai da.
- Batuketa baten batugaien deskonposaketa egiten moldatzen da.

GEOMETRIA:

- Poligono errazak ezagutu eta deskribatzen ditu.
- Gorputz geometriko errazak ezagutu eta deskribatzen ditu.

EDUKIAK

I. Eduki komunak

A. Arlo eta ikasgai guztietan komunak diren oinarrizko zehar-konpetentziekin lotutako edukiak: informazioen kudeaketa, plangintzak egin eta bete, lanen emaitzak komunikatzea, talde-lanean aritzea motibazioaz eta gatazkak kudeatzea autoerregulazioatik.

B. *Ikasgai honetako multzo guztien eduki komunak:* problemen ebazpena, modelizazioa eta laguntzaile matematikoen erabilera.

ZENBAKIKUNTZA:

- Milioia arte, sei zifra.
- Izena, zifren leku balioa, aurrekoa eta ondorengoa, handiagoa, txikiagoa

ERAGIKETAK:

- Biderketa 3 zifrako zenbakiak 1 eta 2 zifragatik.
- Zatiketak zenbaki bategatik
- Zatikiak irakurri eta irudikatu.

BURUKETAK:

- Kenketa eta batuketa konbinatuta dituzten buruketak.
- Biderketa erabilia buruketak ebatzi
- Zatiketa erabilia buruketak ebatzi.

MAGNITUDEAK: kg, g, km, m, kl, l

BURUZKO KALKULUA: +/-x/: (gehienez, lau zifra erabilia).

GEOMETRIA:

- Gorputz geometrikoak zer diren eta oinarrizkoak bereiztea.
- Perimetroa, azalera / poliedroak / grafikoak interpretatzea.
- Espazioan kokapena, orientazioa eta errepresentazioa

Matematika - LH - 4. maila-rako jarduerak

Ebidentziak: ebaluazio-prozedurak eta -tresnak

[Matematika koronabirus garaietan](https://labur.eus/matecovid19): <https://labur.eus/matecovid19>

[Etxean ikasten Matematika](https://labur.eus/etikmate): <https://labur.eus/etikmate>

[Etxetik irakatsi](https://labur.eus/etxetikirakatsi): <https://labur.eus/etxetikirakatsi>

[Flipped classroom](https://labur.eus/flipped): <https://labur.eus/flipped>

Eduki komunak

A. Arlo guztietan komunak diren oinarrizko zehar-kompetentziekin lotutako edukiak: [Arazo-egoerak eta Unitate didaktikoak](#) <https://labur.eus/AE-UD>

B. Matematikarako eduki komunak: [Problemak](#) <https://labur.eus/probh>

ZENBAKIKUNTZA:

- Zenbakiak irakurri eta erabiltzeko jarduerak
- [ThatQuiz Osoak Berreketak](https://labur.eus/tqosbe) <https://labur.eus/tqosbe>
- [ThatQuiz Zatikiak konparatu](https://labur.eus/tqzako): <https://labur.eus/tqzako>

PROBLEMAK:

- [PhET Zatiketak: sarrera](https://labur.eus/phzasa): <https://labur.eus/phzasa>
- [PhET Zatikiak: baliokideak](https://labur.eus/phzaba): <https://labur.eus/phzaba>

MAGNITUDEAK:

- [ThatQuiz Kontzeptuak Denbora](https://labur.eus/thkode): <https://labur.eus/thkode>
- [ThatQuiz Kontzeptuak Dirua](https://labur.eus/tqkodi): <https://labur.eus/tqkodi>
- [ThatQuiz Kontzeptuak Neurria](https://labur.eus/tqkone): <https://labur.eus/tqkone>

GEOMETRIA:

- [ThatQuiz Geometria Angeluak](https://labur.eus/tqpoan): <https://labur.eus/tqpoan>
- [ThatQuiz Geometria Triangeluak](https://labur.eus/tqgetr): <https://labur.eus/tqgetr>
- [ThatQuiz Geometria Geometria](https://labur.eus/tqgege): <https://labur.eus/tqgege>

PROBABILITATEA: KONTZEPTUA ETA BATEZ BESTEKOA.

- [ThatQuiz Kontzeptuak Grafikoak](https://labur.eus/tqkogr): <https://labur.eus/tqkogr>
- [ThatQuiz Zatikiak Batezbestekoa](https://labur.eus/tqzaba): <https://labur.eus/tqzaba>

Adibideak

A. Ikasgai guztietan komunak diren oinarrizko zehar-kompetentziekin lotutako edukiak: (AA-EE): [Euroarekin jolasean](#), [Jugando con el euro](#); UDD: [GPS](#), [¡Todo se mueve!](#), [ARTEmaticaMENTE](#)

B. Matematikarako eduki komunak: [Problemak](#) <https://labur.eus/prolh>

ZENBAKIKUNTZA:

- <https://www.thatquiz.org/eu-2/?-jggp-l4-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-B/?-jt-lc-mpnv600-p0>

PROBLEMAK:

- [PhET Zatiketak: sarrera](https://labur.eus/phzasa): <https://labur.eus/phzasa>
- [PhET Zatikiak: baliokideak](https://labur.eus/phzaba): <https://labur.eus/phzaba>

MAGNITUDEAK:

- <https://www.thatquiz.org/eu-g/?-j4-l3-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-a/?-j28-l8-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-9/?-j1-l2-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-c/?-j81-l4-mpnv600-p0>

GEOMETRIA:

- <https://www.thatquiz.org/eu-C/?-j9-l2-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-A/?-j13-l8-mpnv600-nk-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-4/?-j20ka-l8-mpnv600-p0>

PROBABILITATEA: KONTZEPTUA ETA BATEZ BESTEKOA.

- <https://www.thatquiz.org/eu-5/?-j5042l-l2-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-p-z1/?-j4h00-l4-mpnv600-p0>