

MATEMATIKA

EBALUAZIO ADIERAZLEAK

I. Eduki komunak

A. Arlo eta ikasgai guztietan komunak diren oinarrizko zehar-kompetentziekin 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 zazpi zifra arte
- Zenbakien arteko oinarrizko erlazioak ezagutzen ditu eta erabiltzen ditu eragiketarak burutzeko.

ERAGIKETAK:

- Zenbaki hamartar eta zatikiarrak erabiltzen ditu testuinguruetan
- Hamarrekoen, ehuenkoen eta miklakoen arteko eragiketa oinarrizkoak egiten ditu.

BURUKETAK:

- Eragiketarak erabiltzen ditu testuinguruetan hainbat zenbaki motakin.

MAGNITUDEAK:

- Magnitudeak: pisua, distantzia, dirua, edukia, bolumena... erabiltzen ditu testuinguruetan eta batetik bestera pasatzen ditu.

GEOMETRIA:

- Poligono errazak ezagutu eta deskribatzen ditu.
- Gorputz geometriko errazak ezagutu eta deskribatzen ditu.
- Angeluak ezagutzen ditu eta erabiltzen ditu testuinguruetan adierazpenak aberasteko eta problemak ebazteko.

EDUKIAK

I. Eduki komunak

A. Arlo eta ikasgai guztietan komunak diren oinarrizko zehar-kompetentziekin 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:

- 7 zifrako zenbakitik gora. Zenbaki hamartarrak
- Zatikiak: gaiak, irakurketa, idazketa, eragiketarak
- Zenbakien hamartarrak: irakurketa, idazketa, deskonposaketa, $<$, $>$, $=$, hurbilketak

ERAGIKETAK:

- Zatiketa sakontzea zatitzailean $2/3$ zifrarekin.

BURUKETAK:

- Datuetan zenbaki hamartarrak dituztenak.
- Magnitudeak erabiltzeko egoerak: luzera, edukiera, pisua dirua...
- Buruzko kalkulua $+$, $-$, \times , $:$ (4 eragiketa jarraian)

MAGNITUDEAK:

- Edukiera, luzera eta pisua neurriak. Unitate batetik bestera pasatzea. Azalera: metro karratua.

GEOMETRIA:

- Gorputz geometrikoak: Poliedroak, Gorputz biribilak.
- Angeluak: neurketa / batuketa / kenketa.
- Espazioan kokapena, orientazioa eta errepresentazioa

PROBABILITATEA: KONTZEPTOA ETA BATEZBESTEKOAK.

- Datuak bildu, tauletan antola, maiztasunak eta grafikoetan adierazi.

Matematika - LH - 5. 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) <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 Zatiketarako sarrera](https://labur.eus/phzasa): <https://labur.eus/phzasa>; [PhET Zatikiak zenbaki nahasiak](https://labur.eus/phzasa):

<https://labur.eus/phzsn>; [PhET Parekatu zatikiak](https://labur.eus/phpaza): <https://labur.eus/phpaza>; [PhET Zatikiak](https://labur.eus/phzaba):

[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

I. Eduki komunak

A. Ikasgai guztietan komunak diren oinarrizko zehar-kompetentziekin lotutako edukiak: (AA-EE): [Eiffel](#)

[dorrea eta 13 az](#), [La torre Eiffel y el 13 N](#); UDD: [Geomaleta](#), [Freskagarriak](#), [Solstizioak](#), [La Geomaleta](#),

[GPS](#), [¡Todo se mueve!](#), [ARTEmaticAMENTE](#), [Cuentos matemáticos interactivos](#)

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

ZENBAKIKUNTZA:

- <https://www.thatquiz.org/eu-6/?-j10-l5-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-2/?-jp-l2-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-B/?-jl-lc-mpnv600-p0>

PROBLEMAK:

- [PhET Zatiketarako sarrera](https://labur.eus/phzasa): <https://labur.eus/phzasa>; [PhET Zatikiak zenbaki nahasiak](https://labur.eus/phzasa): <https://labur.eus/phzsn>; [PhET Parekatu zatikiak](https://labur.eus/phpaza): <https://labur.eus/phpaza>; [PhET Zatikiak](https://labur.eus/phzaba): [baliokideak](https://labur.eus/phzaba): <https://labur.eus/phzaba>

MAGNITUDEAK:

- <https://www.thatquiz.org/eu-g/?-j10-l4-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-a/?-j48-la-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-9/?-j1-l2-mpnv600-p0>

GEOMETRIA:

- <https://www.thatquiz.org/eu-C/?-jf-l2-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-A/?-j11-l3-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-4/?-j284a-lc-mpnv600-p0>

PROBABILITATEA: KONTZEPTUA ETA BATEZ BESTEKOA.

- <https://www.thatquiz.org/eu-5/?-j5040l-l2-mpnv600-p0>
- <https://www.thatquiz.org/eu-p-z1/?-j4h00-l2-mpnv600-p0>