

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 estrategiekkin eta laguntzaile matematikoez baliaturik.

ZEBAKIKUNTZA:

- Zenbakiak irakurri eta erabiltzen ditu bederatzizifra arte
- Berreketak ulertzen ditu eta m.k.t. eta z.k.h. erabili testuinguruetan.
- Zenbaki oso, hamartar eta zatikiearren arteko erlazioak ezagutzen ditu eta estimazioak eta hurbilketak egiten behar denean.

PROBLEMAK:

- Hiru eragiketako problemak ebazten ditu, testuinguruetan, hainbat zenbaki motakin.
- Zenbaki hamartar eta zatikiarrak erabiltzen ditu testuinguruetan.
- Zenbaki hamartar eta zatikiarrekin buruzko kalkulu oinarrizkoak burutzen ditu.
- Zenbaki hamartar eta zatikiarrak erabiltzen problemak ebazteko estrategia desberdinak erabiltzendentitu.

MAGNITUDEAK:

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

GEOMETRIA:

- Poligono eta angelu errazak ezagutu eta deskribatzen ditu.
- Triangeluak ezagutu eta sailkatzen ditu.
- Gorputz geometriko errazak ezagutu eta deskribatzen ditu.

PROBABILITATEA: KONTZEPTOA ETA BATEZBESTEKOA.

- Datuak bildu, tauletan antola eta grafikoetan adierazten ditu.
- Aldagai estatistikoak: maiztasunak, batezbestekoa, moda, mediana eta heina erabiltzendentitu datuen azterketarako eta problemak testuinguruetan 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:

- Bederatzizifrako zenbakiak. Berreketak eta erro karratuak.
- Karratua, Kuboa, 10en berreketak. m.k.t. eta z.k.h.. Zatiagarritasuna.
- Zatikiak eta zenbaki mixtoak. konparaketa eta eragiketak (+, -, *, :)
- Hamartarren arteko eragiketak. Estimazioak. Hurbilketak.
- Proporzionaltasuna. Eskala: planoak eta mapak.

PROBLEMAK:

- Hiru eragiketako, portzentaietako eta hamartarren problemak.
- Magnitudeetako egoerak: luzera, edukiera, pisua, dirua, denbora...
- Buruzko kalkulua +, -, x, : Hamartarrekin eta zatikiarrekin hasi.
- Problemen ebazpenerako estrategiak: adierazi grafikoki, sinpleetatik hasi, ebatzita imaginatu, indukzio eta dedukziori hurbilketa.

MAGNITUDEAK:

- Edukiera, luzera, zabalera, bolumena, pisua eta denbora neurriak.
- Azalera: metro karratua. Bolumena: metro kubikoa.

GEOMETRIA:

- Angeluak.. Erdibitzailea. Erdikaria. Eragiketak. Osa eta betegarriak.
- Triangeluen sailkapena: oinarria eta altuera. Angeluen batura.
- Zuzen eta zirkunferentziaren arteko kokapenak.
- Figura planoen eta konposatuen azalerak. Gorputzen bolumenak.
- Gorputz geometrikoak: Poliedroak. Kuboaren bolumena.

PROBABILITATEA: KONTZEPTOA ETA BATEZBESTEKOA.

- Datuak bildu, tauletan antola, maiztasunak eta grafikoetan adierazi.
- Aldagai estatistikoak: batezbestekoa, moda, mediana eta heina.

Matematika - LH - 6. 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>; [ThatQuiz Zatikiak konparatu](#): <https://labur.eus/tqzako>

PROBLEMAK:

[PhET Zatiketak: sarrera](#): <https://labur.eus/phzasa>; [PhET Zatikiak zenbaki nahasiak](#):

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

[baliokideak](#): <https://labur.eus/phzaba>

MAGNITUDEAK:

[ThatQuiz Kontzeptuak Denbora](#): <https://labur.eus/thkode>; [ThatQuiz Kontzeptuak Dirua](#):

<https://labur.eus/tqkodi>; [ThatQuiz Kontzeptuak Neurria](#): <https://labur.eus/tqkone>

GEOMETRIA:

[ThatQuiz Geometria Angeluak](#): <https://labur.eus/tqpoan>; [ThatQuiz Geometria Triangeluak](#):

<https://labur.eus/tqgetr>; [ThatQuiz Geometria Geometria](#): <https://labur.eus/tqgege>

PROBABILITATEA: KONTZEPTUA ETA BATEZ BESTEKOA.

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

- [ThatQuiz Zatikiak Batezbestekoa](#): <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://youtu.be/9lb7oKyRZVY>

- <https://www.thatquiz.org/eu-2/?-j1ggp-l6-mpnv600-p0>

- <https://www.thatquiz.org/eu-B/?-j1v-lc-mpnv600-p0>

PROBLEMAK:

[PhET Zatiketak: sarrera](#): <https://labur.eus/phzasa>; [PhET Zatikiak zenbaki nahasiak](#):

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

[baliokideak](#): <https://labur.eus/phzaba>

MAGNITUDEAK:

- <https://www.thatquiz.org/eu-g/?-j4-l4-mpnv600-p0>

- <https://www.thatquiz.org/eu-a/?-jo-la-mpnv600-p0>

- <https://www.thatquiz.org/eu-9/?-j1-l3-mpnv600-p0>

GEOMETRIA:

- <https://www.thatquiz.org/eu-C/?-jf-l3-mpnv600-p0>

- <https://www.thatquiz.org/eu-A/?-j37-la-mpnv600-nk-p0>

- <https://www.thatquiz.org/eu-4/?-j13ala-lc-mpnv600-p0>

PROBABILITATEA: KONTZEPTUA ETA BATEZ BESTEKOA.

- <https://www.thatquiz.org/eu-5/?-j5042l-l3-mpnv600-p0>

- <https://www.thatquiz.org/eu-p-z1/?-j7p00-l6-mpnv600-p0>