

# Ebaluazioa –LH3

Matematika gaitasuna 1. zatia

2020-2021



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN  
Y COOPERACIÓN TERRITORIAL

**inee**

Instituto Nacional  
de Evaluación  
Educativa



## JARRAIBIDEAK

Proba honetan zenbait galderari erantzun beharko diozu. Galderaren baten erantzuna ez badakizu, ez galdu denborarik eta joan hurrengora. **Irakurri arretaz galdera bakoitza.**

Galdera batzuetan lau erantzun ematen dizkizugu, baina hietetako bat besterik ez da zuzena. Aukeratu erantzun zuzenaren ondoko letra. Ikus ezazu nola egin adibide honetan:

### 1. adibidea

Zenbat hilabete ditu urte batek? Aukeratu erantzun zuzena.

- A. 2
- B. 11
- C. 12
- D. 17

Erantzuna aldatzea erabakitzen baduzu, ezabatu X batekin lehen aukeratu duzuna eta inguratu erantzun zuzena marra biribil batez.

Ikusi adibide honetan nola lehenik A erantzuna aukeratu zen eta gero C.

### 1. adibidea zuzenketa egin eta gero

Zenbat hilabete ditu urte batek? Aukeratu erantzun zuzena.

- A. 2
- B. 11
- C. 12
- D. 17

Beste galdera batzuetan BI aukeren artean hautatu beharko duzu (egia ala gezurra, bai ala ez).

### 2. adibidea

Markatu X baten bidez ondoko esaldi hauek egia ala gezurra diren.

	Egia	Gezurra
Urte batek 12 hilabete ditu.	X	
Urte batek 17 hilabete ditu.		X

Erantzuna aldatzea erabakitzen baduzu, zirrimarratu aukeratu nahi ez duzun erantzuneko X marka, eta idatz ezazu X beste laukitxoan. Ikus ezazu adibide hau; lehenik "Gezurra" aukeratu da, eta gero "Egia":

### 2. adibidea zuzenketa egin eta gero

Esan ezazu X baten bidez ondoko baieztapen hauek egia ala gezurra diren.

	Egia	Gezurra
Urte batek 12 hilabete ditu.	X	<del>X</del>
Urte batek 17 hilabete ditu.		X

Beste galdera batzuetan eskatuko dizute erantzuna osatzeko (zenbaki edo hitz batekin) hutsunea betez. Erreparatu adibideari:

### 3. adibidea

Zenbat hilabete ditu urte batek?

Urte batek  hilabete ditu.

Erantzun bat aldatu nahi baduzu, ezaba ezazu eta garbi idatzi beste erantzuna.

### 3. adibidea zuzenketa egin eta gero

Zenbat hilabete ditu urte batek?

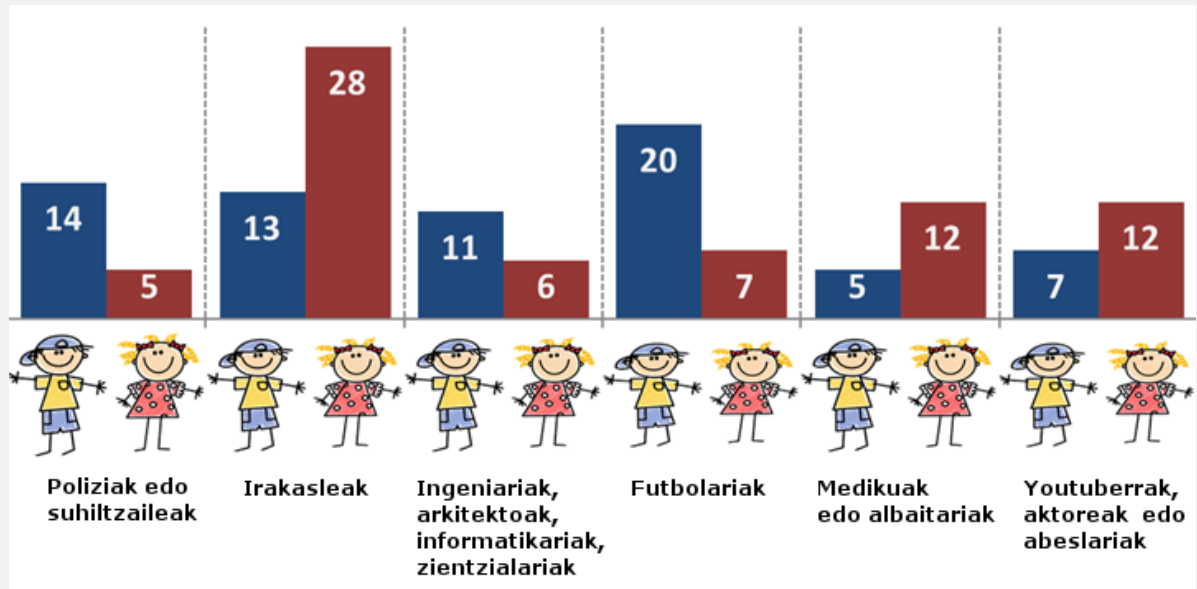
Urte batek  ~~X~~ hilabete ditu.

Galderaren batean beste era batera erantzun behar bada, hala adieraziko zaizu.

**EZ JOAN HURRENGO ORRIALDERA ESATEN DIZUTEN ARTE!**

## Handitzen naizenean ..... izan nahi dut

La Peña ikastetxean, Lehen Hezkuntzako 3. mailako neska-mutilei galdetu diete ea zertan lan egin nahiko duten handitzen direnean. Datu guztiak jaso, eta grafiko honetan adierazi dituzte:



1

Begiratu adi-adi grafikoari, eta bete hutsuneak hitz batekin.

3CM4101

❖ **Guztira, neska-mutil gehienek** lanbide honetan aritu nahi dute:

❖  da **neskek gutxien** egin nahiko luketen lana.

2

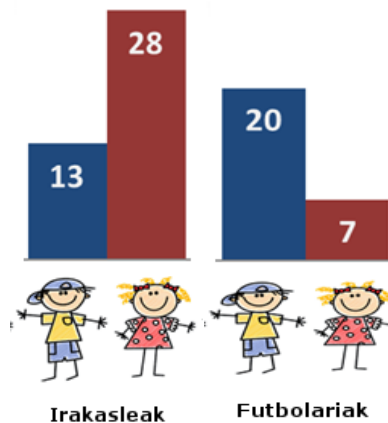
Nadiak jakin nahiko luke zenbat mutil gehiago dagoen neska baino futbolari izan nahi dutenen artean.

3CM4102

**Begiratu grafikoari, ebatzi problema eta osatu esaldia.**



Idatzi hemen problema ebazteko egiten duzun eragiketa:



Neska baino  mutil gehiago daude futbolari izan nahi dutenak handitzen direnean.

3

Ander konturatu da lanbideekin loturiko objektu batzuek **triangelu forma** dutela. Lagundu haiek sailkatzen bakoitzak duen formaren arabera (triangelu **aldeakidea, isoszelea edo eskalenoa**).

3CM4103

Idatzi ilara bakoitzean **X** bat, objektua zer triangelu mota den adierazteko:

	Aldeakidea	Isoszelea	Eskalenoa

4

3CM4104

Carmenek suhiltzaile izan nahi du. Heldu den asteburuan ate irekien eguna da suhiltzaile-etxean. Begiratu jardueri buruzko eskuorriari eta markatu X batekin ea esaldiak egiazkoak (E) edo gezurrezkoak (G) diren:

	E	G
Arratsaldez bakarrik igotzen ahalko da kamioietara.		
17:35ean txokolate eta txurroak hartuko dituzte.		
Suhiltzaileen esku-hartze baten simulakroa ikusten ahalko da goizean eta beste bat arratsaldean.		

## ATE IREKIEN JARDUNALDIAK. SUHILTZAILERAK

2021eko martxoaren 8a

TOKIA: Suhiltzaile-etxea.  
Autobusa: 14. linea

Goizean: 10:30 - 13:30

10:30 Puzgarriak

11:00 Su-itxalgailuei buruzko hitzaldia

11:30 Su-itxalgailuak erabiltzen ikastea

12:00 Esku-hartze baten simulakroa

13:00 Apar-festa



Arratsaldean: 16:30 - 19:30

16:30 Puzgarriak

17:00 Suteak galarazteko hitzaldia

17:30 Txokolatea eta txurroak

18:30 Haurrentzako ikuskizuna



Egun osoan  
Bisitaldiak instalazio eta kamioietara, museoak zabalik, eta jarduera-lantegiak.

5

3CM4105

Carmen suhiltzaile batekin joanen da simulakroan parte hartzera. Kokatu zaituz planoan eta **bete itzazu jarraibideak** kamioietara iristeko ibilbidea egiteko.





- Gurutzatu ibaia eta, parkea amaitzen denean, biratu \_\_\_\_\_ (eskuinetara/ezkerretara).
- Jarraitu aurreko kalearen \_\_\_\_\_ (paraleloa/perpendikularra) den kaletik, biribilgunera iritsi arte.
- Biribilgunean, biratu \_\_\_\_\_ (ezkerretara/eskuinetara) eta atera zaituz lehen irteeran.
- Ibaia zeharkatzen duten bi kale zuriak \_\_\_\_\_ (paraleloak/perpendikularrak) dira.



6

3CM4106

Begiratu objektu hauei: zerkusia dute Nadiak eta Anderrek handitzean egin nahi dituzten lanekin. Nadiak lorezain izan nahi du, eta Anderrek sukaldari izan nahi du. **Ingura itzazu biribil batez kopuru eta unitate egokiak** objektu bakoitzarentzat.

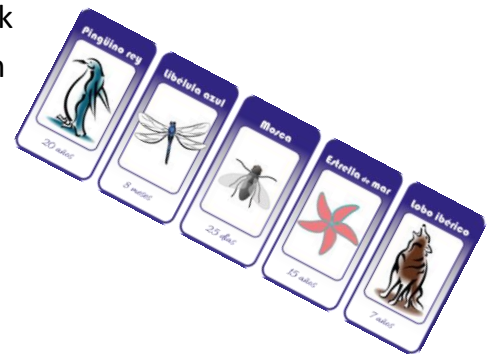
	Ureztaontzi batean sar daitezke...	10 L	100 L
	Eskuarearen neurria izan daiteke...	1 cm	150 cm
	Oilo-arrautza baten pisua izan daiteke...	60 g	600 g
	Lapiko batean sar daitezke...	4 L	400 L

7

3CM4107

Adamek albataria izan nahi du eta animalien kromoak biltzen ditu. 62 kromo dauzka bere bilduman. Haren lagun Afrikak Adamen kromoen **erdiak** dauzka. **Zenbat kromo ditu Afrikak?**

- A. 30      B. 31      C. 64      D. 124



8

3CM4108

Malikak futbolaria izan nahiko luke. Hurrengo grafikoan agertzen da zenbat puntu lortu dituzten *Sporting Faro* taldeak eta *Atlético Marina* talde aurkariak ligako lehen zazpi jardunaldietan. **Begiratu ongi grafikoari eta erantzun.**

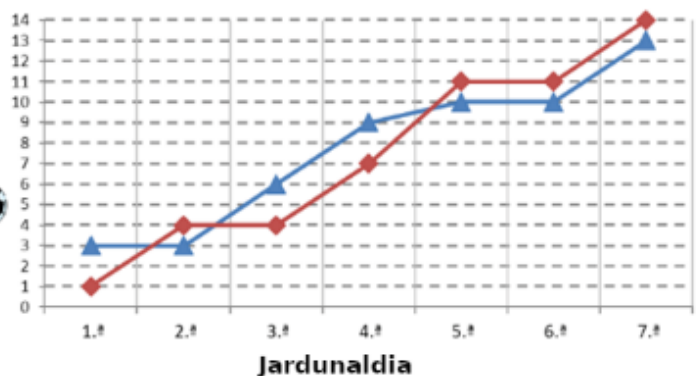
Zenbat jardunalditan egon da aurretik *Sporting Faro* sailkapenean?

- A. 3  
B. 4  
C. 5  
D. 6

Puntuak



▲ Atlético Marina      ◆ Sporting Faro



9

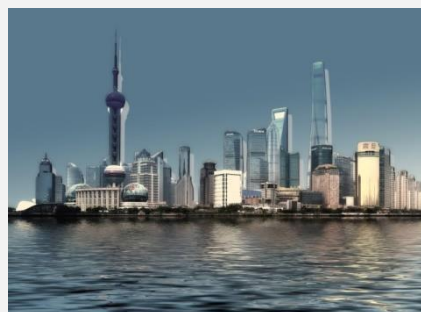
## Etxe orratzak

3CM4201

Nayrak lan bat egin behar du etxe orratzei buruz. Jakin duenez, etxe orratz bat eraikin oso altua da, gutxienez 80 metroko altuerakoa, hau da, 25 bat solairuren adinakoa.

Nayrak ondoko taula hau prestatu du, munduan etxe orratz gehien dituzten hiriekin.

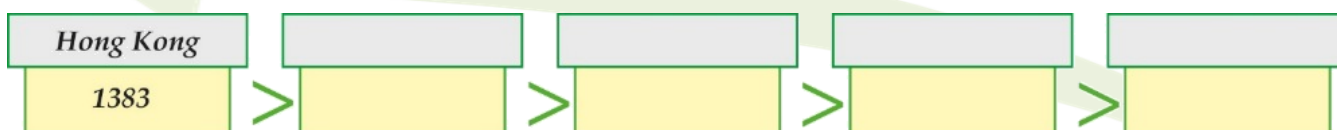
Lagundu iezaiozu Nayrari aurkitu dituen datuak antolatzen.



Herraldea	Hiria	Etxe orratz kopurua
Txina 	Hong Kong	1383
	Shanghai	304
	Kanton	260
	Shenzhen	343
	Wuhan	377
Ameriketako Estatu Batuak 	New York	760
	Chicago	322
Japonia 	Tokio	512

Nayrak Txinako hiriak etxe orratzen kopuruaren arabera ordenatu nahi ditu, etxe orratz **gehien dituztenetik gutxien dituztenetara**. Begiratu taulari eta jarri Txinako hirien izenak (koadro grisetan) eta hiri bakoitzak zenbat etxe orratz dituen (lauki horietan):

1383 - 304 - 260 - 343 - 377





10

Taulan ageri diren **Txinako hiri** guztiak itsas ertzean daude, salbu eta **400** etxe orratz baino gutxiago dituen hiria. Zein da hiri hori?

3CM4202

- A. Kanton                      B. Wuhan                      C. Shanghai                      D. Shenzhen

11

Nayrak jakin nahiko luke zenbat etxe orratz dauden, guztira, Txinako bost hiri horietan. **Batu itzazu bost kopuruak zenbat dauden jakiteko.**

3CM4203

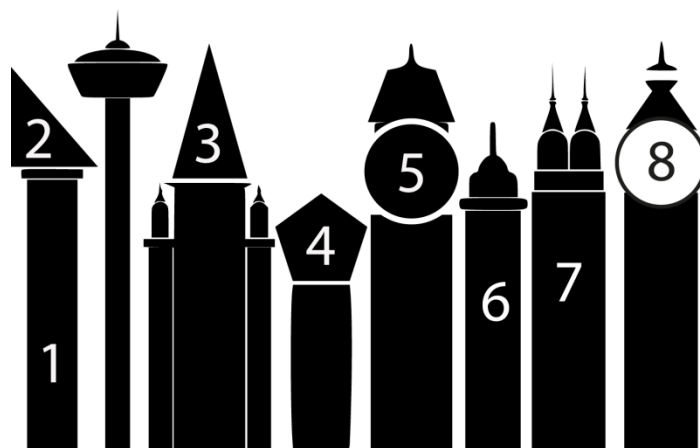
$$\begin{array}{r}
 1\ 3\ 8\ 3 \\
 2\ 6\ 0 \\
 +\ 3\ 7\ 7 \\
 3\ 0\ 4 \\
 3\ 4\ 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

Bost hirietan, guztira,      etxe orratz daude.

12

Hiri bateko etxe orratzen siluetari *skyline* deitzen zaio. Begiratu hiri honen siluetari eta idatzi figura bakoitzaren zenbakia berari dagokion formaren arabera (**kontuan hartu beltzez dagoen zatia**). 1 zenbakia adibide bat da. Laukitxo batzuetan zenbaki bat baino gehiago idatzi beharko dituzu.

3CM4204




	Triangelua	Laukizuzena	Zirkulua	Zirkunferentzia	Pentagonoa
Figuraren zenbakia		1,			

13

Lagundu Nayrari: neskak jakin nahi du zenbat **metroko** altuera duen Shanghaiko Dorreak, munduko etxe orratzik altuenetako bat da eta.

3CM4205

**Idatz itzazu altueraren hiru zifrak** informazio hau erabiliz:

			Altuera
	Shanghaiko Dorrea	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitateen zifra 2 da.</li> <li>• Hamarrekoen zifra <u>unitate bat handiagoa da</u> unitateen zifra baino.</li> <li>• Ehunekoen zifra hamarrekoen zifraren <u>bikoitza</u> da.</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div>

14

New Yorkeko *Empire State Building* munduko etxe orratzik handiena izan zen 1931tik 1971ra arte. Sarrerak **33 euro** balio du.

3CM4206

Aukera **hauen artean, zeinek balio du sarreraren prezio zehatza ordaintzeko?**



A.



B.



C.



D.



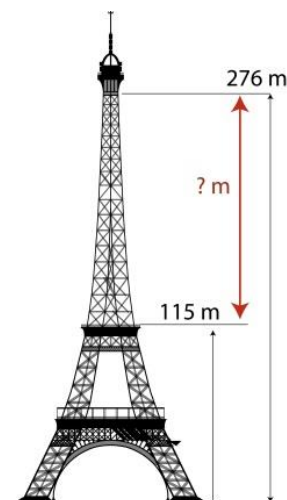
15

3CM4207

Parisko Eiffel dorreak 324 m-ko altuera du. Badu solairu bat 115 m-an eta beste bat 276 m-an. Egin kenketa jakiteko zenbat metroko aldea dagoen bi solairu horien artean eta egiaztatu emaitza.

$$\begin{array}{r} 276 \\ - 115 \\ \hline \end{array}$$



Kenketa egiaztatzea:



16

3CM4208

Nayrak Espainiako bi etxe orratzi buruzko datu batzuk idatzi ditu: Telefónicaren Eraikina, Espainian eraiki zen lehen etxe orratza, eta Kristalezko Dorrea, etxe orratzik altuena:

	Telefónicaren Eraikina	Kristalezko Dorrea	
	1930ean eraiki zen.	2008an eraiki zen.	
	89 metroko altuera du.	249 metroko altuera du.	
	15 solairu ditu.	50 solairu ditu.	

$$249 - 89 = 160$$

Datu horiek erabiliz, Nayrak eragiketa hau egin du:

Eragiketa horren emaitza 160 da. **Zer adierazten du zifra horrek?**

- Zenbat solairu dituzten bi eraikinek, guztira.
- Zenbat metroko altuera duen solairuetako bakoitzak.
- Zenbat urte igaro ziren lehen etxe orratza eraiki zenetik bigarren etxe orratza eraiki zen arte.
- Zenbat metro gehiago dituen Kristalezko Dorreak Telefónicaren Eraikinak baino.

**Zorionak!**

**Lehen zatia bukatu duzu. Berrius itzazu zure erantzunak koadernoan entregatu baino lehen.**