



2  
0  
1  
2  
/  
1  
3

## **EBALUAZIO DIAGNOSTIKOA**

### **LEHEN HEZKUNTZAKO 4. MAILA**

# **MATEMATIKA GAITASUNA**

Izen-deiturak: .....

Ikastetxea: .....

Ikastaldea/Ikasgela: .....

Herria: .....

Eguna: .....



## Jarraibideak

Proba honetan testu batzuk irakurriko dituzu eta irakurri duzunari buruzko galdera batzuei erantzungo diezu.

Galderak mota batekoak baino gehiagokoak dira. Galderetako batzuek lau erantzun dituzte, aukeran, eta haietan zuzena dena aukeratu eta haren ondoan dagoen letra biribil batez inguratu behar duzu. Adibidez:

**Zenbat dira  $2 + 5$ ?**

- A. 2
- B. 6
- C. 7
- D. 11

Erantzuna aldatzea erabakitzten baduzu, ezabatu X batekin lehen erantzuna eta erantzun zuzena biribil batez ingura ezazu, ondoko adibide honetan egin den bezala:

**Zenbat dira  $2 + 5$ ?**

- 2
- A. 6
- B. 7
- C. 11

Beste galdera batzuetan, aldiz, puntuekin adierazitako tartean erantzuna osatzeko eskatuko dizute:

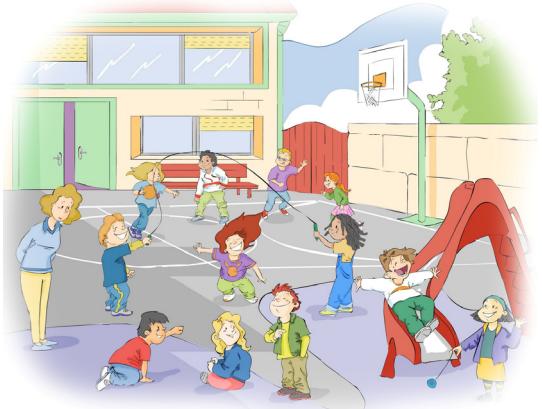
**Esan zenbat angelu eta zenbat alde dituen triangelu batek.**



**Proba hau egiteko 60 minutu dituzu.**

# Eskolako jolastokian

Eskolako jolastokia oso handia da eta saskibaloi kantxa bat, futbitoko beste bat eta txikienek jolasteko hainbat gune ditu. Horrez gain, zuhaitzak dituen berdegune bat, eserlekuak, zakarrontziak eta zaborrak biltzeko edukiontziak ere badira jolastokian.



1. Eskolako jolastokian erloju bat dago. Gaur, ikasleak jolastokira atera direnean erlojuan 10:47 h jartzen zuen. Eta klasera itzultzeko unean 11:25 h. Zenbat minutu izan dira jolastokian?

10:47

- A. 25
- B. 30
- C. 38
- D. 47

11:25

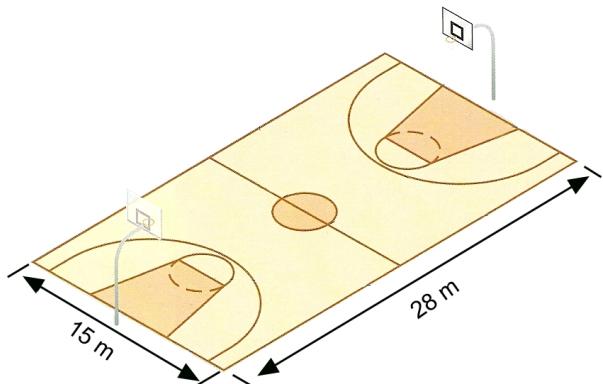
2. Irudian jolastokiko saskibaloi saskia ageri da. Zure ustez, zenbat neurtzen du saskiaren diametroak?



- A. Metro 1
- B. 25 zentimetro
- C. 45 zentimetro
- D. 60 milimetro

**3. Saskibaloi kantxaren neurriak hauek dira: 28 metro luze eta 15 metro zabal. Zenbat neurten du kantxaren perimetroak?**

- A. 30 m
- B. 43 m
- C. 56 m
- D. 86 m



**4. Lukas eta Kristina kromoekin jolasten ari dira. Bien artean 124 kromo dituzte. Kristinak Lukasek baino 14 kromo gehiago ditu. Zenbat kromo ditu Kristinak?**

- A. 55 kromo
- B. 62 kromo
- C. 69 kromo
- D. 110 kromo

**5. Karlosek futbol jokalarien kromoien albuma du eta lagunei erakusten ari da. Orrialde bakotzean 9 kromo itsasteko tokia dago.**

Karlosek dagoeneko 15 orrialde bete ditu eta horrez gain errepikatutako kromo batzuk ere baditu. Errepikatutako kromoak lagunekin trukatu ondoren 35 kromo berri lortu ditu, eta albumean itsatsi ditu. Zenbat kromo ditu orain albumean?

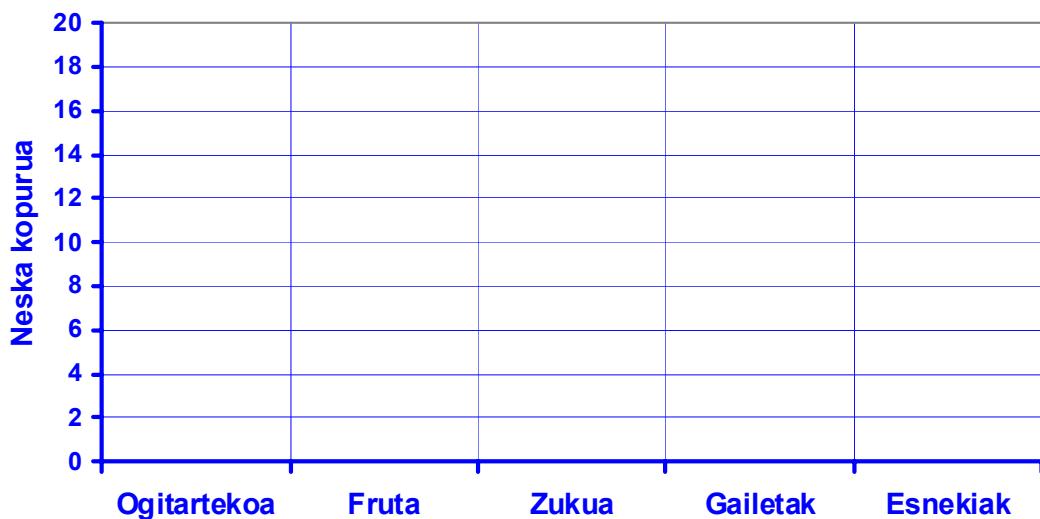
- A. 135
- B. 170
- C. 315
- D. 350



6. Lehen Hezkuntzako 4. mailako talde batek datuak jaso ditu eskolara ekarri dituzten hamaiketakoei buruz. Ondoko taulan agertzen dira jasotako datuak.

	Ogitartekoak	Fruta	Zukua	Gaietak	Esnekiak
Mutilak	17	18	7	12	13
Neskak	19	14	5	16	11
Guztira	36	32	12	28	24

Grafikoan irudikatu itzazu aurreko taulan agertzen diren nesken datuak.

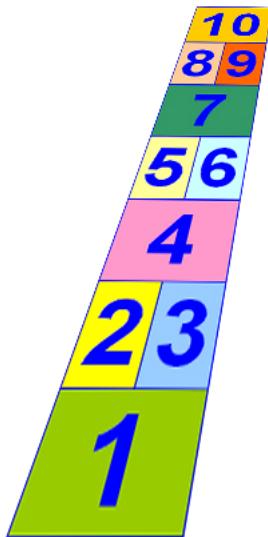


7. Matematikako klasean ikasleek objektu batzuen edukiera neurtu nahi dute. Ikastetxeko jolastokiko zein objekturen edukiera neurtu dezakete? Aukeratu horretarako egokiak direnak:

- A. Futbol zelaia eta baloia
- B. Eserlekua eta baloia
- C. Saskibaloi kantxa eta saskiak
- D. Zakarrontzia eta papera birziklatzeko edukiontzia



- 8. Lehen Hezkuntzako 2. mailako ikasle talde bat txingoka jolasten ari da, lurrean marraztutako koadroen gainean saltoka. Begiratu irudia eta kalkulatu txingo jolaseko 10 koadroetan agertzen diren zenbaki guztien batuketa. Zenbat da batura?**



- .....
- 9. Asier eta Karmen txingoka jolasten ari dira. Ferminek txingo jolaseko zenbaki bikoitiak batu ditu eta Karmenek zenbaki bakoitiak. Esaldi hauetako zein da zuzena?**

- A. Bikoitien batura bakoitienea baino bost gehiago da.
- B. Bakoitien batura bikoitienea baino 10 gehiago da.
- C. Bikoitien batura bakoitienea baino 10 gehiago da.
- D. Bakoitien batura eta bikoitien batura berdinak dira.

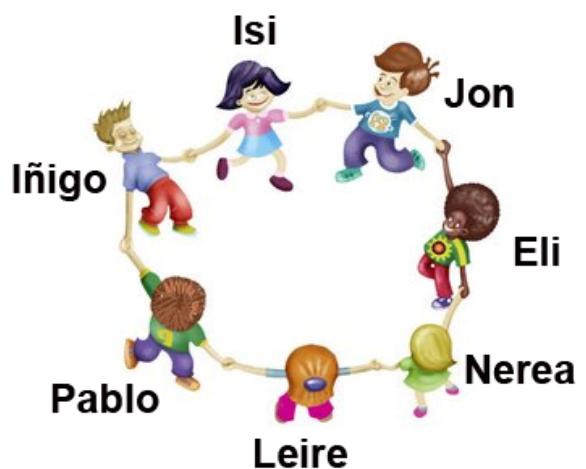
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

- 10. Begiratu ondoko irudia. Jolastokiko lurzoruan paratu behar duten piezetako bat da, eta bere neurriak hauek dira: 60 cm luze eta 40 cm zabal. Osotara, zenbat karratu ikusi daitezke piezan?**

- A. 6 karratu
- B. 7 karratu
- C. 8 karratu
- D. 9 karratu



11. Iñigo, Isi, Jon, Eli, Nerea, Leire, eta Pablo eskolako patioan jolasten ari dira. Nor hartzen du Isik bere eskuineko eskuarekin?



## Aitanaren etxean

Maria Aitanaren etxera joan zen, egun batzuk pasatzera. Gauza ugari egin zituzten elkarrekin, amonaren urtebetetzea ospatu zuten, erosketak egin zituzten, eta abar.

**12. Maria Aitanaren etxean izan zen abenduaren 30eko 12:00etatik urtarrilaren 3ko 12:00ak arte. Zenbat egun pasa zituen Mariak Aitanaren etxean?**

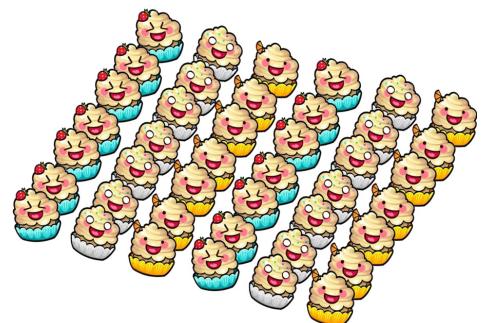
.....

**13. Aitana kubo formako kutxa bat egiten ari da, bere gauzak gordetzeko. Zein irudi geometriko izanen dira kutxaren aldeak?**

- A. Triangelu 1, 4 karratu eta pentagono 1
- B. Zirkulu 1, 2 laukizuzen eta karratu 1
- C. 6 karratu
- D. 5 laukizuzen eta karratu 1



**14. Amonak bere urtebetetzea ospatzeko pasteltxo kutxa bat ekarri du, 42 pasteltxo zituena. Denen artean pasteltxoen  $\frac{2}{3}$  jan dituzte. Zenbat pasteltxo jan dituzte? Idatzi kalkuluaren urratsak eta emaitza.**



.....

**15. Begira ondoko errezeta:**

### Muxika eta laranja irabiakia

Osagaiak (2 pertsonentzako):

- 250 ml muxika zuku
- 100 ml laranja zuku
- 150 ml muxika jogurt
- 100 ml esne



Aitanaren amak irabiakia prestatu du aurreko errezetari jarraituz, 4 pertsonentzako. Zenbat mililitro izanen ditu irabiakiak?

- A. 600 ml
- B. 900 ml
- C. 1.200 ml
- D. 1.500 ml

**16. Aitana batuketak egiten ari da. Bete itzazu koadro hutsak:**

$$\begin{array}{r} & 6 & 5 & 3 & \boxed{\phantom{0}} \\ + & \boxed{\phantom{0}} & \boxed{\phantom{0}} & 0 & 2 \\ \hline & 9 & 7 & \boxed{\phantom{0}} & 1 \end{array}$$

**17.**Aitanak eta Mariak mahai gainean zifra bakarreko fitxak jarri eta “Zifrak eta letrak” jokora jolasten ari dira. Aitanak Mariari 45.700 zenbakiaren aurrekooa kokatzea eskatu dio. Zein da zenbaki hori?

**18.**Osa ezazu Mariak eta Aitanak prestatu duten segida hau:

 60.847  62.347  62.847

**19.**Zein da Aitanak eta Mariak bilatzen duten zenbakia, ondoko pistak jarraituz?

- Possible den 3 zifrako zenbakirik txikiena da.
- Ehunekoien eta unitateen zifrak bakoitiak dira.
- Hiru zifren batura 4 da.

**20.**Aitana, bere gurasoak, Maria eta amona zinemara joan dira, film bat ikustera. Sarrerak 6 euro balio du. Aitanaren amak 50 euroko billete batekin ordaindu du. Begiratu eragiketa matematikoak eta idatzi bi eragiketa horiekin erantzun nahi izan dugun galdera.

$$6 \times 5 = 30 \text{ €}$$

$$50 - 30 = 20 \text{ €}$$

---

---

21. Aitanaren gurasoek telebista bat, plantxa bat eta lanpara bat erosi dituzte. Plantxak 48 € balio zuen eta lanparak 76 €; eta lanparak eta plantxak batera balio zutenaren hirukoitza kostatu zaie telebista. Zenbat euro ordaindu dituzte telebistagatik? Idatzi kalkuluaren urratsak eta emaitza.



..... €

## Erronkaribarren oporretan

Aste Santuko oporretan Lorea eta bere familia Erronkaribarren izan dira.

Bisitari asko izan dira ibarrean (familiak, lagun taldeak, kirolariak, mendizaleak, etab.) eta aterpetxeetan, landetxeetan eta hoteletan hartu dute ostatu. Erronkarin dagoen turismo bulegora joaten dira turistak egin nahi dituzten jarduerei buruzko informazio bila.



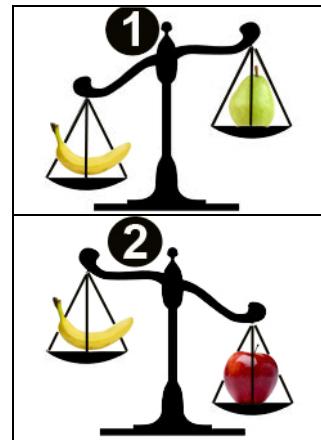
22. Lorea landetxe batean izan da oporretan. Begiratu landetxeko egongelan zegoen sutegiaren argazkia. Zer forma du?



Sutegiak ..... forma du.

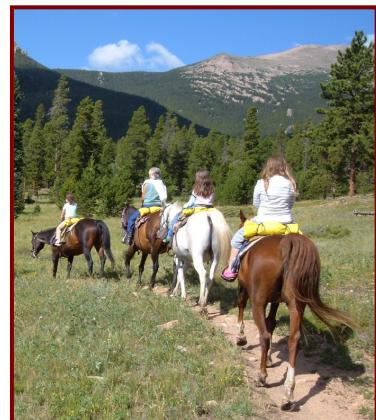
**23.** Euria ari zuen egun batean Lorea eta bere anaia balantzarekin jolastu ziren. Adi begiratu egin dituzten bi pisaldiak eta hiru frutak ordenatu, gehien pisatzen duenetik gutxien pisatzen duenera.

- A. Banana > udarea > sagarra
- B. Sagarra > banana > udarea
- C. Banana > sagarra > udarea
- D. Sagarra > udarea > banana



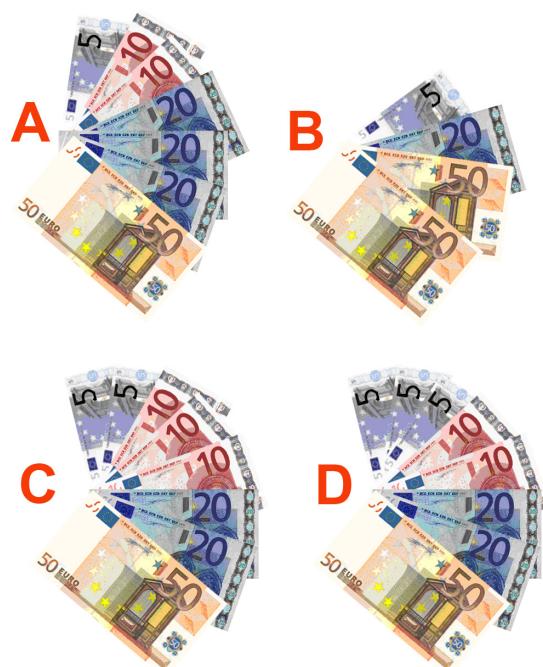
**24.** Lorearen familiak 50 minutuko ibilaldia egin du zaldi gainean. 17:10ean bukatu badute, zer ordutan hasi dira?

- A. 16:20an
- B. 16:50ean
- C. 17:50ean
- D. 18:00etan



**25.** Zaldi gaineko ibilaldiak 38€ balio du heldu bakoitzeko eta 27€ haur bakoitzeko. Familian 2 heldu eta 2 haur direla jakinik, zenbat kostatu zaie ibilaldia guztira?

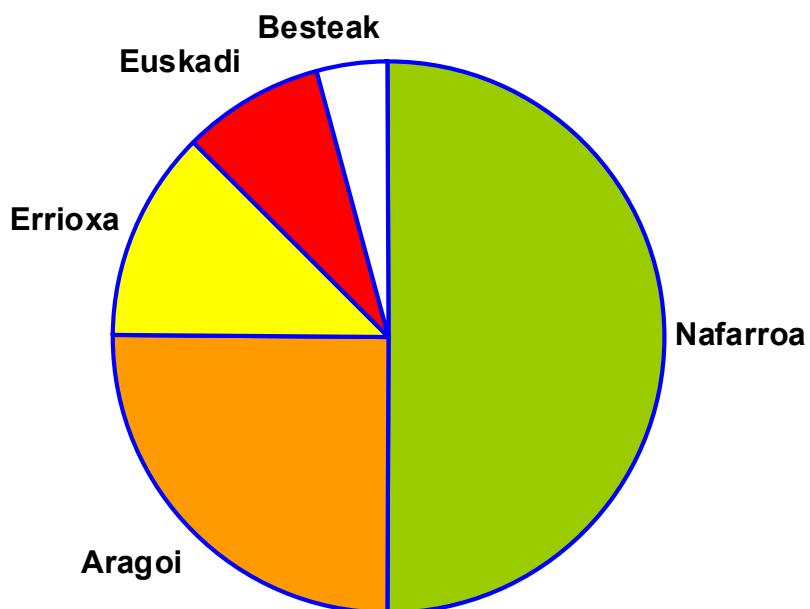
- A. "A" kopurua
- B. "B" kopurua
- C. "C" kopurua
- D. "D" kopurua



**26. Landa etxe berean 8 laguneko talde batek 5 egun pasa ditu, eta zera gastatu dute: 620 € ostatuan, 867 otorduetan, eta 185 jardueretan. Taldekide guztiekin berdin ordaintzeko, zenbat ordainduko du bakoitzak?**  
Idatzi kalkuluaren urratsak eta emaitza.

Bakoitzak ..... € ordainduko ditu

**27. Turismo bulegoan informazio bila joaten diren pertsonen datuak biltzen dituzte. Ondoko grafikoan agertzen dira Aste Santuan informazioa eskatu duten 120 bisitarien datuak.**



**Nafarroako zenbat bisitarik eskatu dute informazioa? Arrazoitu ezazu erantzuna.**

Informazioa eskatu duten Nafarroako bisitarien kopurua hau da: .....

Honegatik dakigu datu hori: .....

.....  
.....  
.....

