



Matematika

Lehen Hezkuntzako 1. mailarako Matematika liburua Zubia Editoriala, S. L.ren eta Santillana Educación, S. L.ren Hezkuntza Argitalpenetarako Sailean **Joseba Santxo Uriarteren** eta **Antonio Brandi Fernández**en zuzendaritzapean sortu, taxutu eta gauzaturiko talde-lana da.

Liburu honen prestatze- eta argitaratze-lanean honako talde honek esku hartu du:

TESTUA

Magdalena Rodríguez Pecharromán

IRUDIAK

Stefanie Pfeil

EDIZIOA

Ainhoa Basterretxea Llona

Vicente Camacho Díaz

PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA

Joseba Santxo Uriarte

Maite López-Sáez Rodríguez-Piñero

Edukien mapa

Unitatea	Zenbakiak	Eragiketak
1 9ra arteko zenbakiak	9ra arteko zenbakiak Zifra bateko zenbakiak alderatzea	
2 Batuketak	10 zenbakia Zenbakien deskonposizioa	Batuketa-egoerak Batuketak, 10era arteko zenbakiekin
3 Kenketak		Kenketa-egoerak Kenketak, 10era arteko zenbakiekin
4 19ra arteko zenbakiak	Hamarrekoak eta batekoak 11tik 15era arteko zenbakiak 16tik 19ra arteko zenbakiak	
5 Batuketak lantzen	Aurreko zenbakia eta ondorengo zenbakia	Batuketak, lehen batugaitik zenbatzen hasita (10era arteko zenbakiekin eta 19ra artekoekin)
HIRUHILEKOAREN BERRIKUSKETA		
6 Hamarrekoak	19ra arteko zenbakiak Hamarrekoak	Hiru zenbakiren batuketak
7 Kenketak lantzen	20tik 29ra arteko zenbakiak	Kenketak, kentzailetik zenbatzen hasita (10era arteko zenbakiekin eta 19ra artekoekin)
8 Neurriak	30etik 39ra arteko zenbakiak	
9 Batuketak bururakorik gabe	40tik 59ra arteko zenbakiak	Hamarrekoen arteko batuketak eta kenketak Bi zifrako zenbakien arteko batuketak bururakorik gabe
10 Kenketak bururakorik gabe	60tik 79ra arteko zenbakiak Bi zifrako zenbakiak alderatzea	Bi zifrako zenbakien arteko kenketak bururakorik gabe
HIRUHILEKOAREN BERRIKUSKETA		
11 99ra arteko zenbakiak	80tik 99ra arteko zenbakiak 99ra arteko zenbakiak Zenbaki bikoitiak eta bakoitiak	Hiru zenbakiren arteko batuketak bururakorik gabe
12 Biderketak eta batuketak	Bi zifrako zenbakiak alderatzea ($<$ eta $>$ ikurrak)	Batuketaren truketze-propietatea Batuketak eta biderketak Banaketak
13 Batuketak bururakoekin	Zenbaki ordinalak	Bi zifrako zenbakien arteko batuketak bururakoekin
14 Dirua erabiltzen		Hiru zenbakiren arteko batuketak bururakoekin
15 Denbora neurtzen		
HIRUHILEKOAREN BERRIKUSKETA		

Problemak	Geometria eta neurriak	Egiten jakin
Datuak identifikatzea (Zenbat daude?)	Zenbatzaileak	Jolas batean nork irabazi duen jakitea
Batuketa-egoerak (Zenbat daude guztira?)	Posizioak espazioan	Zuku bat egiteko zenbat fruitu behar diren kalkulatzeko
Kenketa-egoerak (Zenbat geratzen dira?)	Posizioak espazioan Ezkerra eta eskuina	Bola-jokoan lortutako puntuak alderatzea
Batuketa- edo kenketa-egoerak (Eragiketa aukeratzea)	Posizioak espazioan	Auto bat muntatzeko behar diren pieza kalkulatzeko
Batuketa-problema (Zenbat daude guztira?)	Asteko egunak	Zer opari eros daitezkeen kalkulatzeko
Batuketa- edo kenketa-problema (Eragiketa aukeratzea)	Lerro irekiak eta lerro itxiak Lerro zuzenak, kurbatuak eta poligonalak	Biderik laburrena zein den bilatzea
Kenketa-problema (Zenbat falta dira edo daude sobera?)	Luzerak alderatzea	Zenbat diru falta den edo dagoen sobera kalkulatzeko
Batuketa- edo kenketa-problema (Eragiketa aukeratzea)	Neurri-unitate naturalak Zentimetroa Zer pisu du? Zenbat hartzen du?	Objektu bat erregelaz neurtzea
Batuketa-problema (... baino gehiago)	Egutegia (hilak)	Menu baten prezioa kalkulatzeko
Kenketa-problema (... baino gutxiago)	Irudi lauak	Leku jakin batera iristeko zenbat denbora falta den kalkulatzeko
Batuketa- edo kenketa-problema (Taula batetik datuak lortzea)		Kromoen zerrenda bat antolatzea
Batuketa- edo kenketa-problema (Marrazki batetik datuak lortzea)		Zoko animalia batzuek zenbat jaten duten kalkulatzeko
Batuketa- edo kenketa-problema (Datuak sobera)		Zenbait sorta egiteko zenbat lore behar diren kalkulatzeko
Batuketa-problema (Problema asmatzea)	Zentimoak Euroak	Museora bisitaldia egiteko zenbat ordaindu behar den kalkulatzeko
Kenketa-problema (Problema asmatzea)	Egutegia (urtea) Orratz-erlojua Erloju digitala	Ordutegi bat interpretatzea

Aurkibidea



Lehen hiruhilekoa

1	9ra arteko zenbakiak	6
2	Batuketak	18
3	Kenketak.....	30
4	19ra arteko zenbakiak	42
5	Batuketak lantzen.....	54
Hiruhilekoaren berrikusketa		66

Bigarren hiruhilekoa

6	Hamarrekoak	68
7	Kenketak lantzen	80
8	Neurriak	92
9	Batuketak bururakorik gabe	104
10	Kenketak bururakorik gabe	116
Hiruhilekoaren berrikusketa		128

Hirugarren hiruhilekoa

11	99ra arteko zenbakiak	130
12	Biderketak eta batuketak	142
13	Batuketak bururakoekin	154
14	Dirua erabiltzen.....	166
15	Denbora neurtzen	178
Hiruhilekoaren berrikusketa		190



GINARRIZKO GAITASUNAK

Liburuan zehar, **HEZIBERRI**ren araberrako oinarrizko gaitasunen ikurrak ikusiko dituzu zenbait jardueraren ondoan. Ikur horiek kasu bakoitzean zer gaitasun lantzen den adierazten digute.

ARLOKO GAITASUNAK



Hizkuntza- eta literatura-komunikaziorako gaitasuna



Matematikarako gaitasuna



Zientziarako gaitasuna



Teknologiarako gaitasuna



Gizarterako eta herritartasunerako gaitasuna



Arterako gaitasuna



Mugimendurako gaitasuna

ZEHAR-GAITASUNAK



Hitzez, hitzik gabe eta era digitalean komunikatzeko gaitasuna



Ikasten eta pentsatzen ikasteko gaitasuna



Elkarbizitzarako gaitasuna



Ekimenerako eta ekintzaile-sena garatzeko gaitasuna



Izaten ikasteko gaitasuna

Autodromoa



- Azaldu zertan ari diren haurrak. Zure ustez, jostagarria al da? Nahiko al zenuke horra joan?
- Zenbat auto dabilta zirkuituan? Zenbat daude aparkalekuan?
- Zer zenbaki du auto gorriak? Eta arrosak?
- Zer auto doa auto horiaren aurrean? Eta arrosaren atzean? Zein gorriaren eta marroiaren artean?

➔ EGITEN JAKIN

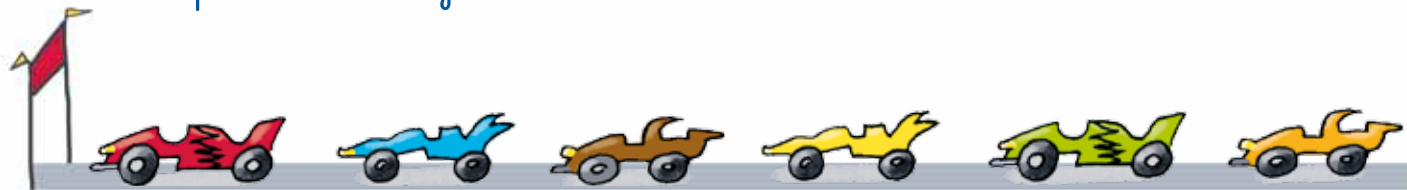


AMAIERAKO ATAZA

Auto bat muntatzeko behar diren piezak aukeratuko dituzu.

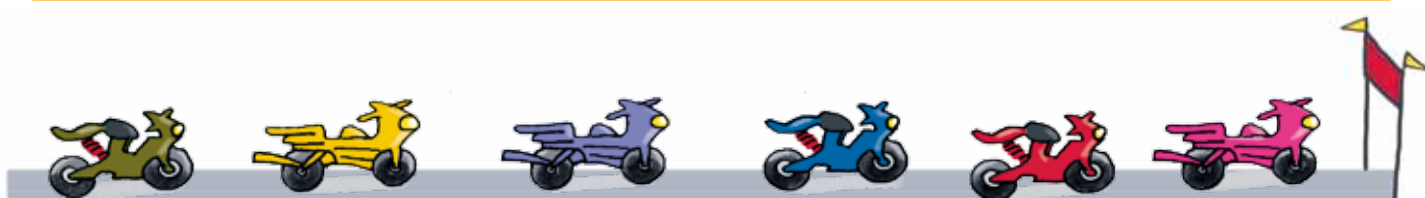
Pentsatu eta ebatzi

 **1** Erreparatu eta jarri eranskailuak.



 ak du atzetik, eta aurretik.

 hauen artean doa: eta .



 aren aurretik: , eta .

 aren eta  aren artean: eta .

2 Arrazoiketa. Zer auto da? Irakurri eta erreparatu irudiari. Ondoren, margotu eta idatzi dagokion zenbakia.

 aren eta  aren artean doa.

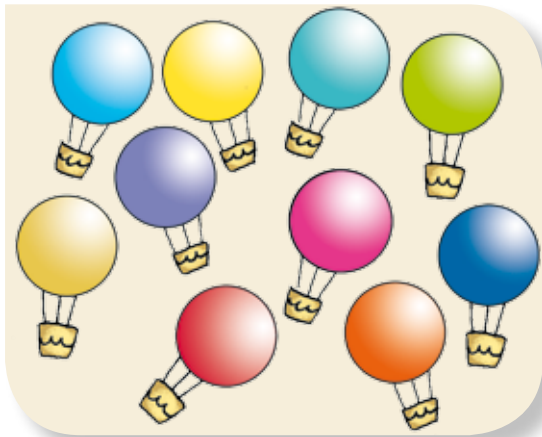
Ez da  a, ezta  a ere.

zenbakidun autoa da.



Hamarrekoak eta batekoak

1 Ikasi. Zenbatu eta osatu.



daude.

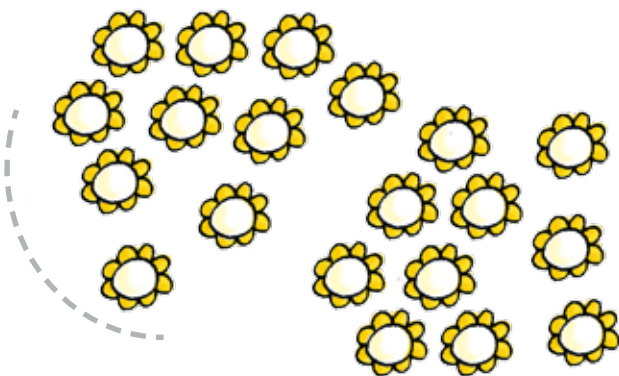
Hamarreko bat osatzen dute.

10 bateko = Hamarreko 1

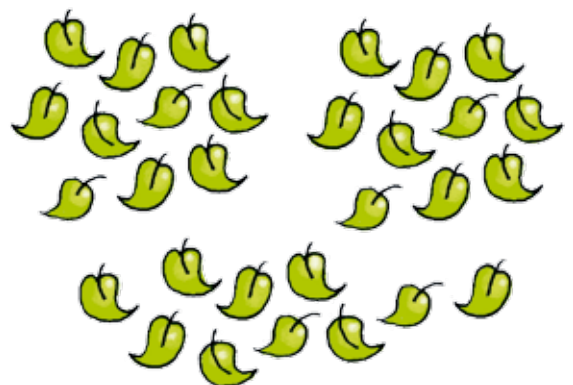
2 Margotu, hamarreko bat osatu arte.



3 Egin 10eko multzoak eta osatu.

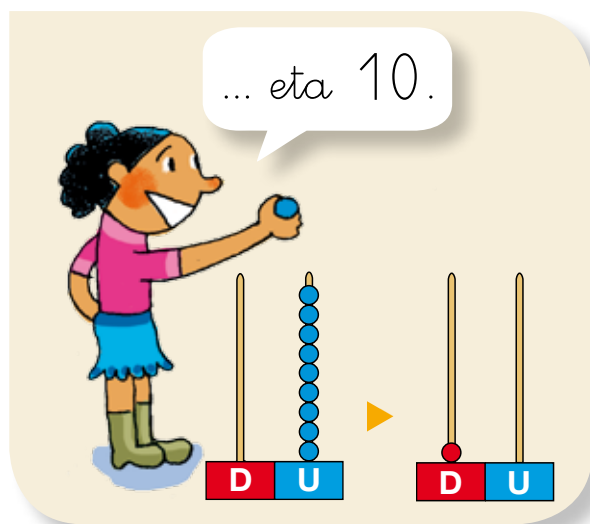


hamarreko



hamarreko

★ 4 Ikasi. Erreparatu eta osatu.

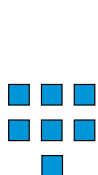


bateko = Hamarreko

10

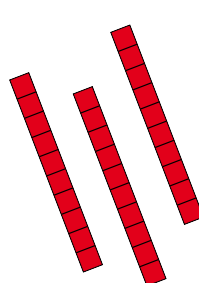
Hamarrekoak	Batekoak
1	0

5 Zenbat hamarreko eta bateko dira? Zenbatu eta idatzi.



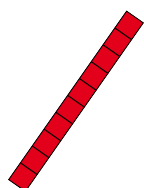
bateko

H	B
0	



hamarreko

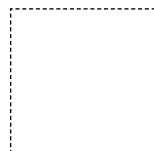
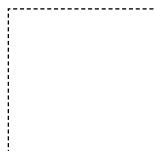
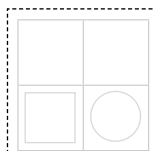
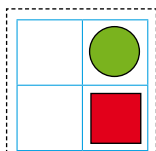
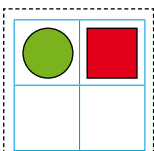
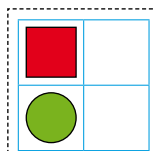
H	B
	0



Hamarreko eta bateko

H	B

ERANSKAILUEN SEGIDA

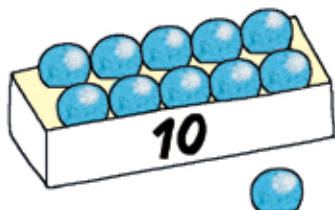


11tik 15era arteko zenbakiak

- ★ 1 Ikasi. Zenbat bonboi daude?
Erreparatu eta osatu.



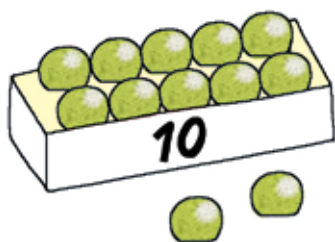
11
hamaiika



Hamarreko eta bateko .

$$10 + 1 = 11$$

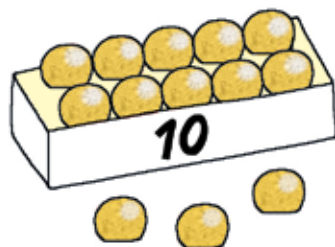
12
hamabi



Hamarreko eta bateko.

$$10 + \square = 12$$

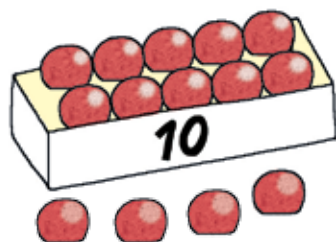
13
hamahiru



Hamarreko eta bateko.

$$\square + \square = \square$$

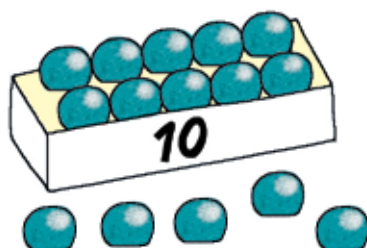
14
hamalau



Hamarreko eta bateko.

$$\square + \square = \square$$

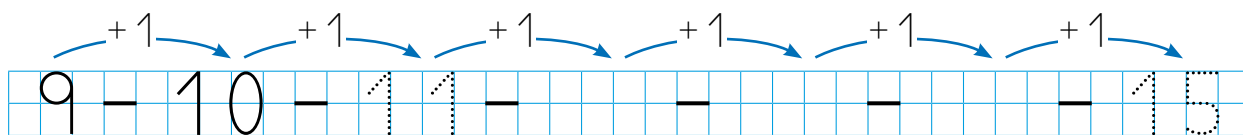
15
hamabost



Hamarreko eta bateko.

$$\square + \square = \square$$

2 Osatu segida.



3 Inguratu hamarreko bat eta osatu.



H	B

$$\square + \square = \square$$

$\square$ moto daude.

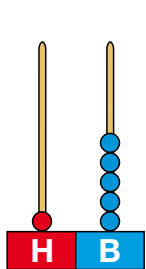


H	B

$$\square + \square = \square$$

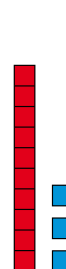
$\square$ kamioi daude.

4 Zenbatu eta idatzi zenbakia.



H	B

$\square$



H	B

$\square$

ZENBAKIEN DIKTAKETA

$\square$	$\square$	$\square$	$\square$	$\square$	$\square$	$\square$	$\square$	$\square$
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

16tik 19ra arteko zenbakiak

1 Ikasi. Zenbat argizari daude?

Erreparatu eta osatu.

10 eta...



16

hamasei



Hamarreko eta bateko.

$$\square + \square = \square$$

17

hamazazpi



Hamarreko eta bateko.

$$\square + \square = \square$$

18

hamazortzi



Hamarreko eta bateko.

$$\square + \square = \square$$

19

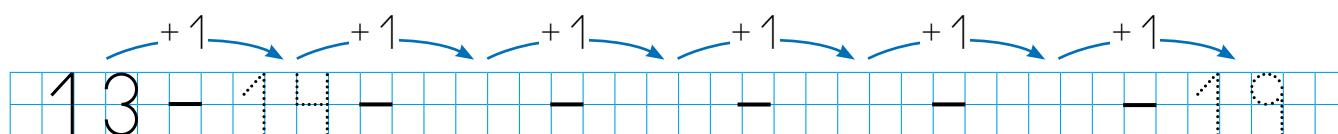
hemeretzi



Hamarreko eta bateko.

$$\square + \square = \square$$

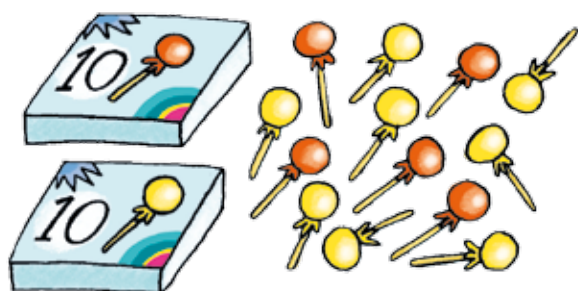
2 Osatu segida.



3 Margotu 17.



★ 4 Zenbat gozoki daude zapone bakoitzetik?
Zenbatu eta osatu.

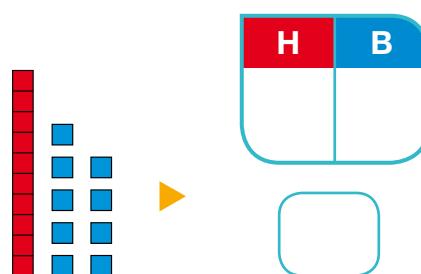
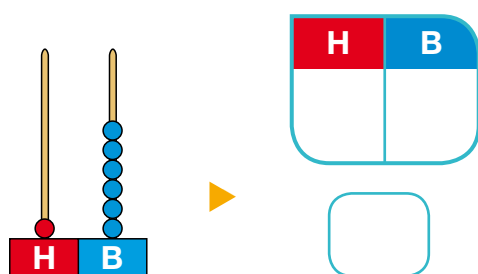


$$\text{orange lollipop} \rightarrow \square + \square = \square$$

$$\text{yellow lollipop} \rightarrow \square + \square = \square$$

Laranjaazko gozoki eta limoizko daude.

5 Zenbatu eta idatzi zenbakia.



BURUZKO KALKULUA

1 + 4 3 + 4 2 + 4 5 + 4 2 + 5 0 + 5 4 + 5

8 + 0 5 + 1 7 + 2 4 + 3 6 + 3 4 + 4 3 + 5

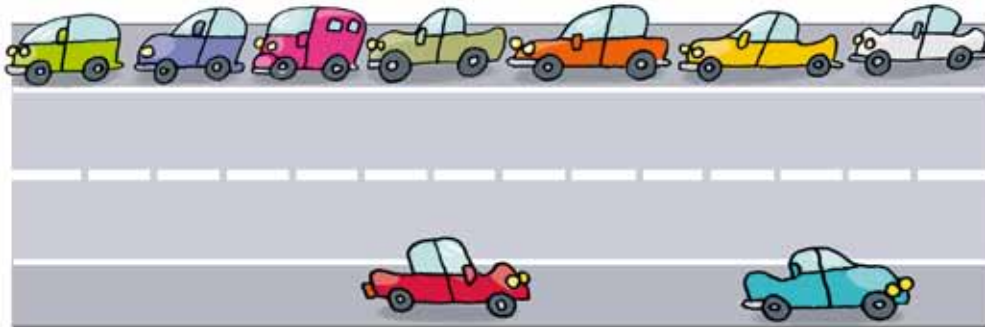


Batuketa- edo kenketa-egoerak



1 Inguratu aukera zuzena eta ebatzi.

- Zenbat auto daude aparkatuta guztira?



$$7 + 2$$

$$7 - 2$$

$$\square \circ \square = \square$$

auto daude.

- Zenbat arrain egongo dira ontzian guztira?



$$\square \circ \square = \square$$

$$5 + 3$$

$$5 - 3$$

arrain.

- Zenbat arrautza geratuko dira habian?



$$\square \circ \square = \square$$

$$5 + 3$$

$$5 - 3$$

arrautza.

Auto bat muntatzeko piezak aukeratuko ditut



Ea, bada, munta
dezagun autoa.



Behar diren piezak:

4		18	
15		12	
10			

1 Zenbat pieza behar dira? Osatu.



bateko



Hamarreko



Hamarreko

eta

bateko



Hamarreko

eta

bateko

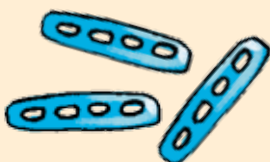


Hamarreko

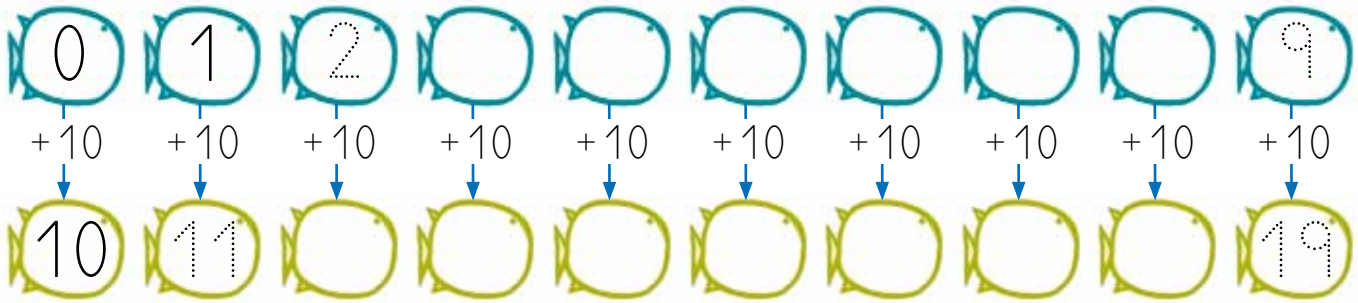
eta

bateko

2 Zenbat hartuko dituzu mota bakoitzetik? Inguratu.



★ 1 Idatzi falta diren zenbakiak segida bakoitzean.



2 Zenbat daude? Inguratu 10eko multzoak eta osatu.



itsasontzi daude.



hegazkin daude.

3 Osatu.

$$10 + 3 = \square$$

$$12 = 10 + \square$$

$$10 + 7 = \square$$

$$19 = \square + \square$$

Hamarreko 1 eta bateko 1 ►

Hamarreko 1 eta 6 bateko ►

15 ► hamarreko eta bateko.

18 ► hamarreko eta bateko.



