PAUSOZ PAUSO

# EZAGUT EZAZU!

MATEMATIKA

## PAUSOZ PAUSO

IBAIZABAL | Haur Hezkuntza

MATEMATIKA

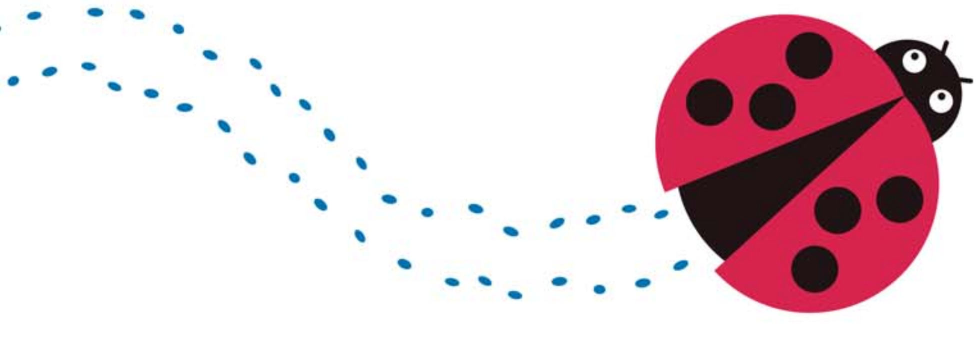
# PAUSOZ PAUSO

Garatu zuen ikasleen pentsamendu matematikoa motibazioa eta ikaskuntza bermatzen dituen proposamen eragingarri honen bidez.

**Pausoz pauso** proiektuan, Haur Hezkuntzako curriculum edukiak modu ludikoan azaltzen dira: erlazioak, espazio-denbora kontzeptuak eta kontzeptu kuantitatiboak, formak, neurriak… **jardueren zailtasunaren araberako mailakatzeari** eta eduki horietara ikuspegi ugaritatik gerturatzeari garrantzi berezia emanda, ikasleek hobeto barneratu ditzaten.

**Pausoz pauso** materialetan, garrantzi berezia dute **behatzeko, arrazoitzeko, irudikatzeko** eta **ebazteko** gaitasuna pizten eta bultzatzen duten proposamenek, hala, hainbat estrategia garatzeko.

**Matematika ikastea ez da inoiz hain zirraragarria izan!**



# MATERIALA IKASLEEN PAUSOEN ERRITMORA EGOKITUKO DA!

## IKASLEARENTZAKO MATERIALAK

ERANSKAILUAK ETA TROKELAK DITUZTE

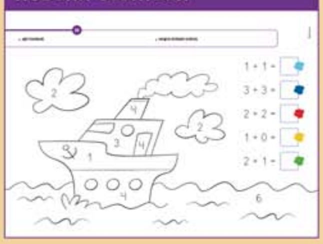
**Bederatzi koaderno, mailaka sailkatuta, eskaini nahi diozun denboraren arabera (hiruhileko bat, bi edo hiru), malgutasun handiz antolatzeko.**

| 1. maila | 2. maila | 3. maila |
|---|---|---|
| 1. koadernoa | 4. koadernoa | 7. koadernoa |
| 2. koadernoa | 5. koadernoa | 8. koadernoa |
| 3. koadernoa | 6. koadernoa | 9. koadernoa |

## BERRIKUNTZA HANDIAK!

EREDUAK INTERPRETATZEA

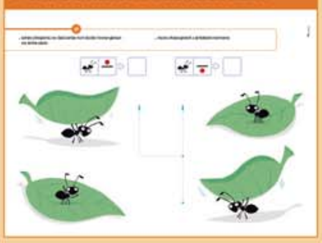
KODEAK ULERTZEA



MATEMATIKA ETA SORMENA

KONTZEPTUAK LANTZEN ETA LOTZEN DITUZTE, ASKOTARIKO ESTRATEGIAK ERABILITA.

PIKTOGRAMAK IRAKURTZEA



IBILBIDEAK EGITEA

ZEUK ERABAKI

Atzealdean lanik ez duten laminak pertsonalizatu egin daitezke ume bakoitzaren beharren arabera.

Horregatik, **ZEUK ERABAKI** atala proposamen didaktikoan garatuta dago, iradokizunekin hornituta, ideiak eta hegoak izan ditzazun.

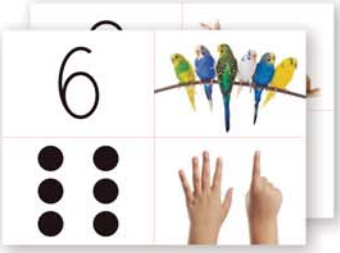
# IKASGELARAKO MATERIALAK

**Manipulaziozko lanak egiteko eta ikasgela dinamizatzeko nahiz edukiak finkatzeko aukera ematen duten materialak.**

## 1 2 3 MAILAK

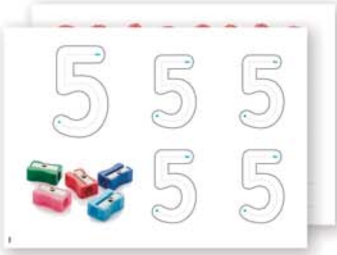
### KOPURUEN TXARTELAK

Zenbakiak ezagutzeko aukera ematen dute; bai eta kopuruak eta loturak ezagutzeko ere.



### GRAFIA LANTZEKO LAMINAK

Grafien trazua praktikatzeko balio dute eta behar adina aldiz errepikatu daitezke, egin eta ezabatu egin baitaitezke behin eta berriro.



### GEOFORMAK

Lagundu egiten dute forma geometrikoak identifikatzen eta orientazio espaziala eta begien eta eskuen arteko koordinazioa lantzen.

MATERIAL DIGITALAREKIN KONPOSIZIOAK EGITEKO PROPOSAMENAK

### ZENBAKIZKO ZUZENA

**1. eta 2. mailetan,** 0tik 10era
**3. mailan,** 0tik 10era eta 11tik 20ra

## 2 3 MAILAK

### SARRERA BIKOITZEKO TAULAK

Proposamen honekin, umeak biderketa kartesiarrak egiten hasiko dira.

### SIMETRIA LANTZEKO TXARTELAK

Arreta eta kontzentrazioa lantzeko dira.

ETA GAINERA, MAILA BAKOITZEAN, JOLAS BAT

### 1 KOPURUAK LANTZEKO BINGOA

### 2 ZENBAKIAK ETA IRUDI GEOMETRIKOAK LANTZEKO DOMINOA

### 3 GEOMETRIA ETA ORDUAK LANTZEKO *MEMORY* JOLASA

# ZURE PAUSOEK FINKATUKO DUTE BIDEA!

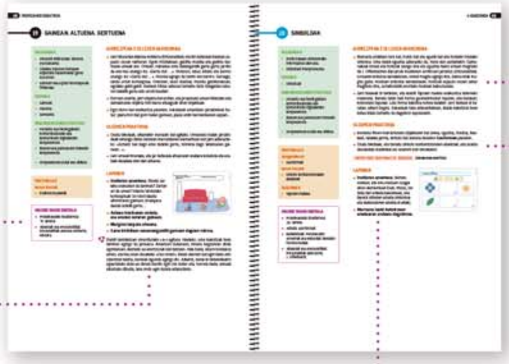
# IRAKASLEARENTZAKO MATERIALAK

## PROPOSAMEN DIDAKTIKOA

Gida praktiko honek laneko saioak egiteko behar den guztia du.

**IKT** proposamenetan dago **Pausoz pauso digitala** delakoarekin egiteko lana.

Gainera, **Pentsatzeko errutinak eta trebeziak** eta **Lankidetzan oinarritutako ikaskuntza** lantzeko iradokizunak daude.



Garapen didaktikoak bi unetan antolatuta:

- **Aurkezpena eta lehen harremana**
- **Ulermen praktikoa**

ARRETA BEREZIA JARTZEN DIOTE GORPUTZAREN ETA MANIPULAZIOAREN BIDEZ IKASTEARI.

Laminarekin lan egiteko atalean proposatzen da **irudiaren analisia** egitea.

### Musika eta entzunaldiak

Kontzeptuei buruzko abestiak proposatzen dira; herri kantak eta entzunaldiak.

Pausoz pauso digitalean entzun daitezke.

### Matematikako materiala eraikitzeko tailerrak

Eraikiko diren materialak maila bakoitzeko matematikako edukia ikasteko daude pentsatuta eta pixkanakako bilakaera dute.

## PAUSOZ PAUSO DIGITALA

**Pausoz pauso digitaleko baliabideak** zure plangintzara egokitzen dira.

Koaderno bakoitzak baliabide digital hauek ditu lotuta:

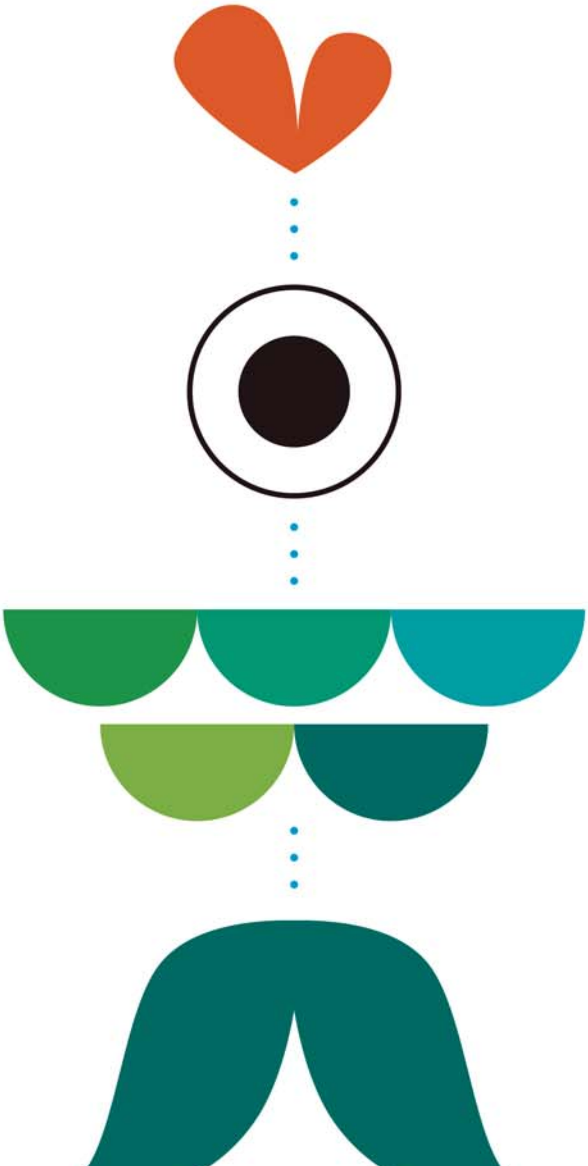
- ADEan proiekta daitezkeen laminak (lokuzioekin)
- Abestiak eta entzunaldiak
- Zenbakien trazuak lantzeko laminak
- Deskargatzeko baliabideak: informazioa zabaltzeko eta finkatzeko fitxak, geoformen txantiloiak…
- Proposamen didaktikoa

Gainera, plangintza egin duzunean ikasturte osorako hiru koadernoak aukeratu badituzu, baliabide hauek izango dituzu:

- **Talde handian lantzeko** baliabideak. Egutegia, eguraldia, erlojua eta ikasgelara etorritakoen horma irudia.
- **Istorio matematikoak.** Problema interaktiboak ebazteko proposamena.
- Pentsatzeko errutinak eta trebeziak lantzeko **horma irudi proiektagarriak.**
- **Ikasgelako material digitala.** Tresna honek aukera ematen du ikasgelako material fisikoari lotutako jarduera berriak sortzeko, ADEan lantzeko.

MATEMATIKA

# PAUSOZ PAUSO



pausozpauso.ibaizabal.com

**Hezkuntzarako baliabideen** atalean dituzu programazioak, ebaluazioak, dokumentu didaktikoak… eta askoz gehiago!