

eragin  
mate<sup>m</sup>atikari



ARGITALPEN  
BERRITUA  
LOMLOEri egokitua



sm ikasmina



# Ikaskuntza-prozesuaren faseak

## 1. MANIPULATIBOA

Harriduratik eta jakin-minetik abiatzen gara, bizipenetan oinarrituta ikasteko.



## 2. HITZEZKOA

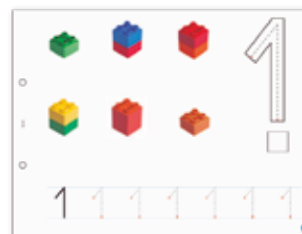
Ikasi duguna hitzen bidez adierazten dugu.



## 3. GRAFIKOA ETA SINBOLIKOA

Ikasitakoa matematikoki interpreta dezaket!

Ahora la ficha



Zenbait proposamen,  
ikasgelako lana antolatzeko

Talde handia

Talde txikia

Banakakoa



# Zergatik landu Eragin matematikari ikasgelan?

## Zure ikasleek matematika biziko dute

Oinarrizko kontzeptuak ikasiko dituzte **jolasaren, esperimendazioaren** eta **lan manipulatioaren** bidez.



eragin

mate**m**atikari

## Zure ikasleek matematika pentsatuko dute

Pentsamendu logiko-matematikoa garatzeko tresnak izango dituzu, baita **metakognizio-estrategiak** ere, zer ikasten duten eta nola ikasten duten uler dezaten.

## Zure ikasleek matematika erabiliko dute beren arteko hizketan

Elkarrizketa sustatzen eta **talde handiko eta talde txikiko lana** bultzatzen lagunduko dizugu.



## Argitalpen berria. Zer aldatu da?

- **Edukien sekuentziazioa** eguneratu dugu, bloke bakoitzaren lana orekatuz (zenbakiak, eragiketak eta neurketa-atributuak).
- Fitxa batzuen **zailtasun-maila egokia den** berrikusi dugu, ikasturtearen unea zein den eta edukien progresioa kontuan hartuta.
- **Batuketak eta kenketak** egiten hasteko lanean sakondu dugu.
- **Ikasgelako programazioak, errubrikak eta ebaluazio-erregistroak** LOMLOEa egokitu ditugu.
- **3 urteko** haurren lehen hiruhilekoan, lana sinplifikatu dugu, ikasturtera **egokitze**ko aldia errazagoa izan dadin.



## Ikaslearen materialak



**Kilkerrak**, zure ikasleei ikasketetan laguntzen dieten pertsonaia atseginak. Proiektuaren material manipulatioa **kilkerren etxetxoan** aurkezten da, haurrek pertsonaia txiki horiekin duten lotura sendotu dezaten.



### Hiruhilekoko hiru koaderno ikasturte bakoitzean.

Eta koaderno bakoitzean:

- 20 fitxa 3 urtekoan (17 fitxa 1. hiruhilekoan, egokitzapen-aldia errazteko).
- 27 fitxa 4 eta 5 urtekoetan.
- Eranskailuak eta trokelatuak.
- 2-4 lan-orri, zenbakien grafiarako.
- Ipuin-problema bat duen fitxa bat.

### IPUIN-PROBLEMAK

Dakidan guztia, nire ipuinik gogokoenean agertzen da.



Etxe txikian bat bakarrik sartzen da. Etxe ertainean bi sartzen dira. Handian hiru sartzen dira.

Gaur hiru txerritxo jango ditut. Bat gosarian, bestea bazkarian eta hirugarrena afarian. Hobe bazkarian bi eta afarian bat.

Putz egiten badut, lastozko etxea botako dut. Indarrez putz egiten badut, egurrezko etxea botako dut. Oso gogor putz egiten badut ere, adreiluzko etxea ez da eroriko.







## Irakaslearen materialak



**Gida didaktikoa** adinaren arabera. Saio guztietarako jolasak eta dinamikak aurkituko dituzu.



## Ingurune digitala



Buruzko kalkulua lantzeko tresna ugari, hala nola buruazkarrak, jolas interaktiboak, lokutatutako ipuinak... eta askoz gehiago!



## Ikasgelarako materialak



- Kilkerren etxea eta bertan lan egiteko trokelatuak
- Polikuboak
- Irudi geometriko lauak
- Erregeletak
- Bloke logikoak
- Kilkerrak
- Balantzak



Lagin bat ikusi nahi duzu?



Nor gara?



**fundación sm**

Fundación SMK

kultura- eta hezkuntza-programetara  
bideratzen ditu SM enpresen irabaziak,  
eta arreta berezia jartzen die  
giza talde babesgabeenei.

Fundación SMren programei buruz  
gehiago jakin nahi baduzu, sartu hemen:  
[www.fundacion-sm.org](http://www.fundacion-sm.org)



[grupo-sm.com/es/](http://grupo-sm.com/es/)



@smespana



@smespana



@grupo-sm



@SM\_Espana