

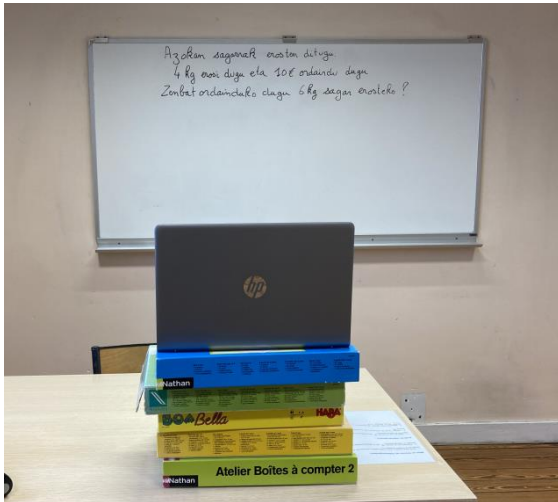
Telefonoa edo webkama : Matematika bidoek sortzeko tresna bat

Le téléphone ou la webcam :
Un outil pour créer des vidéos mathématiques

Patrick URRUTY
INSPE Bordeaux
patrick.urruty@u-bordeaux.fr

Ordinagailu eramangarri batekin

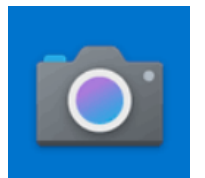
Materiala :



Grabaketaren emaitza :



Kasu... soinua eta argiarekin !
Attention au son et à la lumière

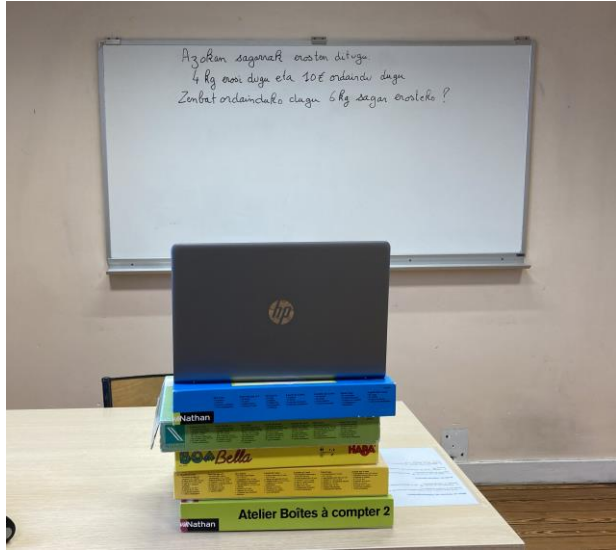


Ordinagailua... altuera egokian !
L'ordinateur... à la bonne hauteur

Ordinagailuaren « Camera » aplikazioa (windows)

Ordinagailu eramangarri eta kasko batekin

Materiala :



Grabaketaren emaitza :



LOGITECH - Casque sans fil H600 - Noir
★★★★★ (21) - Produit Cdiscount à volonté



59^{€99} 79,99€

Hitz gakoak bilaketa egiteko cdiscount webgunean « casque micro blue tooth »
Mots-clés pour une recherche sur cdiscount
« casque micro blue tooth »

Kaskoari esker.. soinuaegonkorra da.
Grâce au casque, le son est stable

Ordinagailuaren « Camera » aplikazioa (windows)



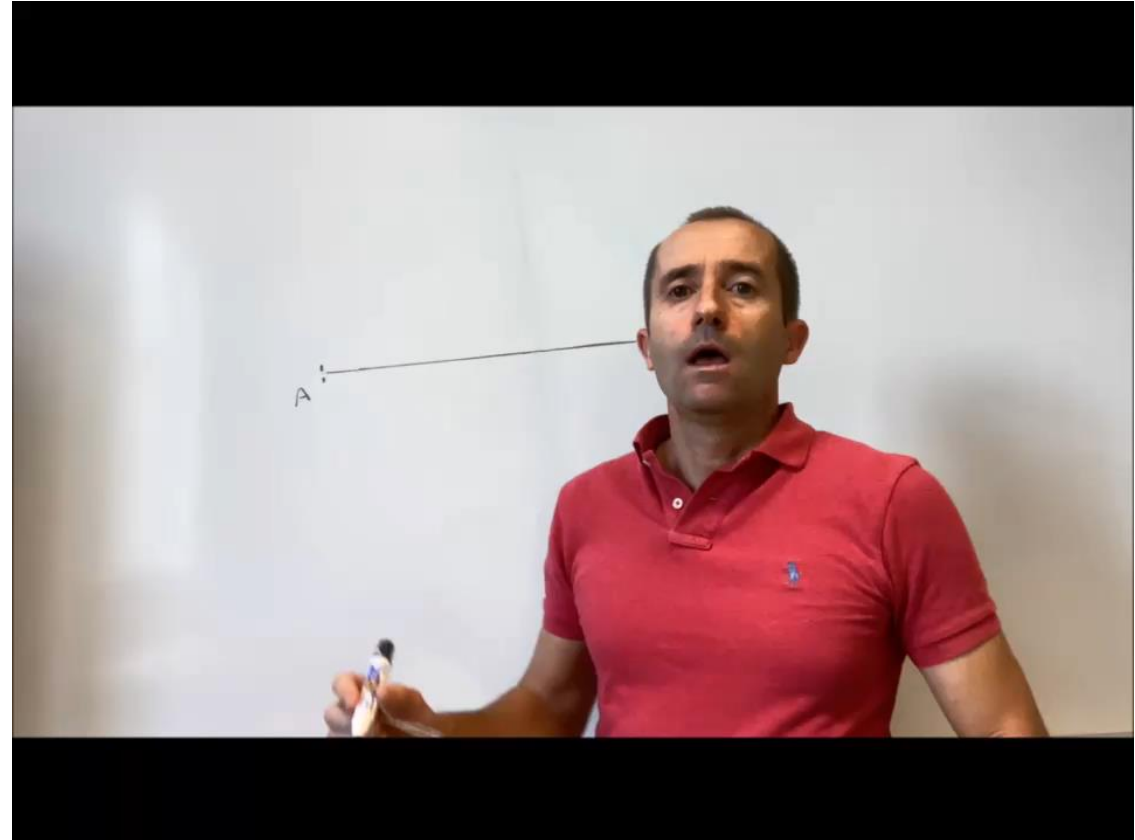
Telefono mugikor batekin

Materiala :



Telefonoa eta bere euskarria
Téléphone et son support

Grabaketaren emaitza :



Kasu : ongi mugatu irudia !

Attention : bien cadrer l'image !

Hitz gakoak bilaketa egiteko cdiscount webgunean
Mots-clés pour une recherche sur cdiscount :
« support téléphone universel »

I-phone-ren « *appareil photo* » aplikazioa (apple)



Telefono mugikor batekin

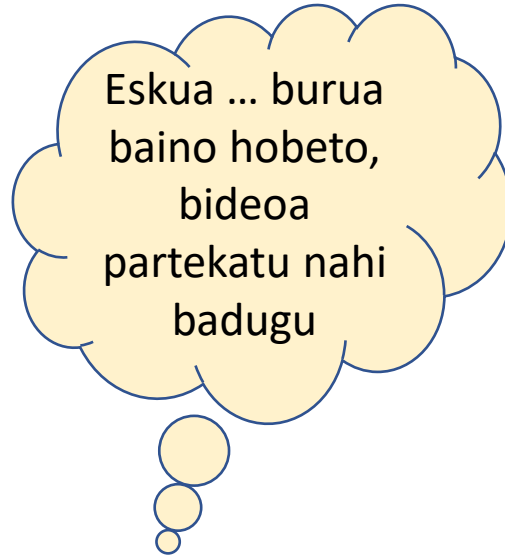
Materiala :



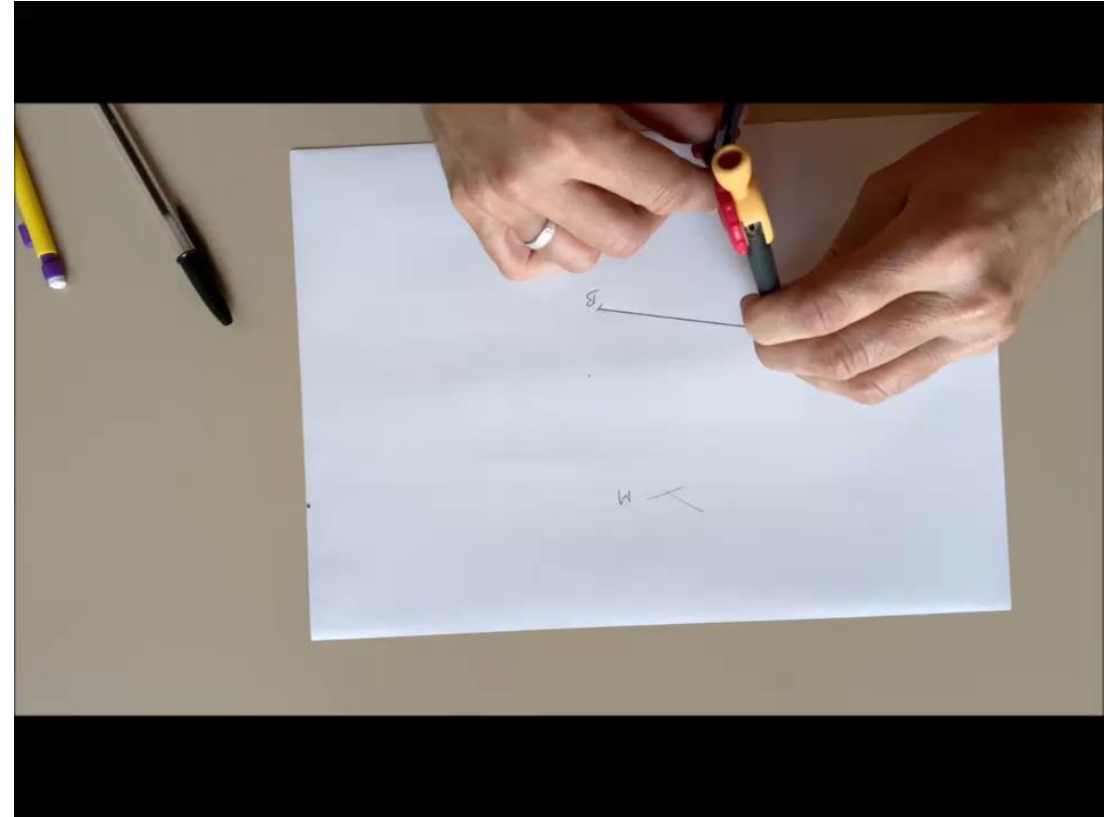
Telefonoa eta bere euskarria

Cdiscount
LE E-COMMERCE MADE IN FRANCE

13^{€99} ~~21,98 €~~
36% d'économie !



Grabaketaren emaitza :



Kasu : ongi hautatu telefonoaren orientazioa !
Attention : bien choisir l'orientation du téléphone !

I-phone-ren « *appareil photo* » aplikazioa (apple)



Mathematika bideoak (webkam edo telefonoarekin) : erreferentzia batzuk

Maths-et-tiques

maths-et-tiques.fr

On cours de MATHS en vidéo

PUBS ⇒ Dons aux associations : 22000 €/an

Yvan Monka
1,19 M d'abonnés

Sixième ▾

RANG DES CHIFFRES #6 ^e 16	RANG DES CHIFFRES #6 ^e 11	ADDITION #6 ^e 18	DIVISIBILITE #6 ^e
Prépare ton entrée en 6e	Nombres décimaux - 6e	Opérations - 6e	Division - 6e
Yvan Monka	Yvan Monka	Yvan Monka	Yvan Monka
AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE	AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE	AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE	AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE
PROPORTIONNALITE #6 ^e 5	POURCENTAGES #6 ^e 6	TABLI #6 ^e 3	PARALLELES PERPENDICULAIRES #6 ^e
Proportionnalité - 6e	Pourcentages - 6e	Tableaux et graphiques - 6e	Parallèles et perpendiculaires - 6e

Les frères Dudu

PROBLÈMES DUDU SAISON 4 : 2015-16

Je me suis fait arhaquer...

01:05 01:24

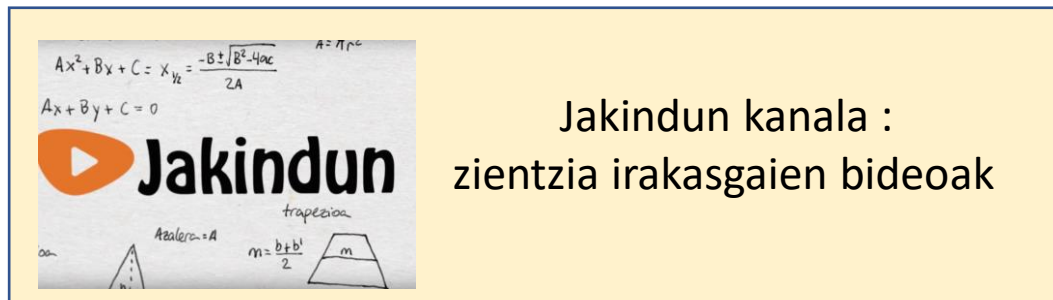
1. PB DUDU saison 4:trailer 0:37
2. PB DUDU-1 5e calcul littéral:un tour de magie 1:35
3. PB DUDU-2 6e proportionnalité:les DUDU cuisinent 1:20
4. PB DUDU-3 5e symétrie:la photo d'un vitrail 2:15
5. PB DUDU-4 5e stat:L'exposé 1:00
6. PB DUDU-5 3e probabilité:Les DUDU se disputent la télé 1:24

https://www.youtube.com/user/YMONKA/playlists?sort=dd&view=50&shelf_id=10

<https://mathix.org/linux/saison-4>

Matematika bideoak (webkam edo telefonoarekin) : erreferentzia batzuk

Jakindun kanala



<https://www.jakindun.com/index.php>

Nor da baliabide horien atzean ?

Hegoaldeko guraso talde batek sortutako kanala, euskarazko bideo baliabide eskasari aurre egiteko.

Qui est derrière cette ressource ?

Chaîne créée par un groupe de parents, pour faire face au manque de ressources vidéo en langue basque

Eta euskaraz ?

DBHko maila guztientzako bideoak

	<p>Zenkaki osoak Ariketa 2 1 DBH JAKINDUN</p> <p>Kaixo, zer moduz joan da ikasturte hasiera? Gaurko bideoan zenkaki osoekin jarraitzeko beste ariketa mota bat ikusiko dugu. Bideo honetan...</p> <p>DBH 1. Matematika</p> <p>gehiago</p>
	<p>Zuzenak Motak 1 DBH JAKINDUN</p> <p>Kaixo, dagoeneko zuetako batzuk klasean zaudete! Gaurko bideoan zuzenak ikusiko ditugu, zer motatako dauden... Berau ezagutzera marrazketa teknikorako oso garrantzitsua...</p> <p>DBH 1. Matematika</p> <p>gehiago</p>
	<p>Angeluak Zer dira? Ze motakoak daude? 1DBH JAKINDUN</p> <p>Kaixo, zer moduz? Gaurko bideoan angeluak ikusiko ditugu. Zer dira, motak.... Bideoak bi zati dauzka, honetan bakarrik motak ikusiko ditugu....</p> <p>DBH 1. Matematika</p> <p>gehiago</p>
	<p>Zenkaki osoak Ariketa 1 DBH JAKINDUN</p> <p>Kaixo atseden txiki honen ondoren bueltan gaude. Gutxi falta da klaseak hasteko eta momentu oso ona da errepaso bat egiteko...</p> <p>DBH 1. Matematika</p> <p>gehiago</p>

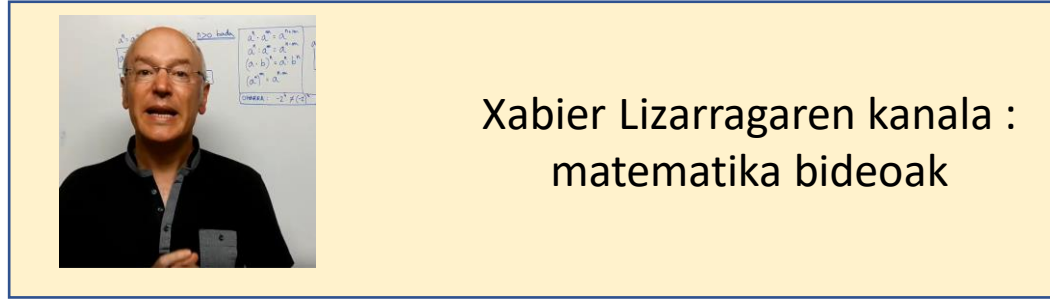
Mailak : kolegia eta lizeoa (hegoaldeko kurrikuluma)

Matematika bideoak (webkam edo telefonoarekin) : erreferentzia batzuk

Jakindun kanala

Eta euskaraz ?

DBHko maila guztientzako bideoak



<https://sites.google.com/upainstitutua.org/matematika/hasiera>

Nor da baliabide horien atzean ?

Xabier Lizarraga, Donostiako matematika irakaslea

Qui est derrière cette ressource ?

Xabier Lizarraga, professeur de mathématiques à Saint-Sébastien

Mailak : kolegia (hegoaldeko kurrikuluma)

XABIER LIZARRAGA
1,53 k abonnés

ACCUEIL VIDÉOS PLAYLISTS COMMUNAUTÉ CHAÎNES À PROPOS

DBH 4. maila

1.1. ZENBAKI ARRAZIONALAK DBH 4 30	2.1. POLINOMIOAK DBH 4 21	3.01. BIGARREN MAILA OSOLU DBH 4 23	4.01. ARRAZOI TRIGONOMETRIKAK DBH 4 14	5.01. FUNTZIOEN ERREKURBIA DBH 4 18
4. DBH 1. ZENBAKI ERREALAK XABIER LIZARRAGA AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE	4.DBH 2. POLINOMIOAK ETA ZATIKI ALJEBRAIKOAK XABIER LIZARRAGA AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE	4. DBH 3. EKUAZIOAK, INEKUAZIOAK ETA SISTEMAK XABIER LIZARRAGA AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE	4. DBH 4. TRIGONOMETRIA XABIER LIZARRAGA AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE	4. DBH. 5 FUNTZIOAK XABIER LIZARRAGA AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE

DBH 3. maila (lehenengo 7 gaiak)

1.1. ZATIKIAK DBH 3 5	2.1. BERREKETA ERAGIKETAK I DBH 3 8	3.1. SEGIDAK DBH 3 7	4.1. PROPORTZIONALTASUNA DBH 3 9	5.1. MONOMIOAK DBH 3 9
3. DBH 1. ZENBAKI ARRAZIONALAK XABIER LIZARRAGA AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE	3. DBH 2. BERREKETAK ETA ERROAK XABIER LIZARRAGA AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE	3. DBH 3. PROGRESIOAK XABIER LIZARRAGA AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE	3. DBH 4. PROPORTZIONALTASUNA XABIER LIZARRAGA AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE	3. DBH 5. POLINOMIOAK XABIER LIZARRAGA AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE

Hegoaldean: Euskarazko Ikasmaterialen Dokumentazio Zentroa



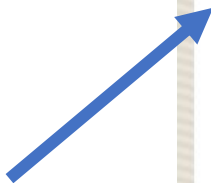
Bideo didaktikoak (irakasgai guztietan)

Matematika arloan Jakindun, Matematika Flipatuz, Egin matematika,....

The screenshot shows the IKAS website interface. At the top, there is a logo for 'IKAS euskal pedagogia zerbitzua' and a language selector for 'EU / FR'. Navigation links include 'Eskaera orriak', 'Harremanak', and 'Deskonektatu'. A main navigation bar contains 'IKAS', 'BALIABIDE PEDAGOGIKOAK', 'MEDIATEKA', 'KATALOGOA', 'ANIMAZIOAK', and 'IKAS XIBEROA'. The breadcrumb trail is: 'Ataria > Baliabide pedagogikoak > Baliabideak mailaka > Kolegioa > Biziaren eta Lurraren Zientziak > Canopé-ren bideoak > Canopé-ren bideoak - 4. zikloa'. The main heading is 'Canopé-ren bideoak - 4. zikloa'. Below it, there is a video player showing a human torso with a circular arrow. To the right of the video is a search bar labeled 'Bilatu :'. Below the video, there are details: '[Itzulpena]', 'Jatorrizko titulua: Les fondamentaux - Canopé', 'Argitalpena: Pantxika PATERNE', 'Argitalpen arduraduna: Aines Dufau', and 'Legezko arduraduna: Maite Erdozaintzi Etxart'. A paragraph follows: '4. zikloko Canopek argitaratu bideoak euskaraz. Bideoen eranskinak beherago: idatzizko iruzkinak eta lexikoak.' Below this is the section '1. Arnasketa'. On the right side, there is a blue button 'BALIABIDE PEDAGOGIKOAK' and a list titled 'Baliabideak mailaka' with items: '1. zikloa', '2. zikloa', '3. zikloa', 'Kolegioa' (highlighted), 'Lizeoa', 'Helduen irakaskuntza', 'Ikerlanak', and 'Lanbide heziketa'.

Canopé-ren bideoak :

Zientzia arloko bideo batzuk euskaratuak.



Iparraldean: Euskarazko Ikasmaterialen Dokumentazio Zentroa

Canopé-ren bideoak :

Matematika arloan :
titukuak euskaraz...
bainan bideoak
frantsesez dira.



Zenbaki hamartarrak zatiki gisa idaztea

CANOPÉ

partie entière		partie décimale		décomposition
dizaine	unité	dixième	centième	
	3	2		$3 + \frac{2}{10}$
1	4			14



Bideoak

- 10000 eta 999999 arteko zenbakiak 2021-06-12
- Luzera unitateak zertako? 2021-06-12
- Unitate aldaketak m-tik mm-ra (zenbaki osoak) 2021-06-12
- Unitate aldaketak km-tik m-ra (zenbaki osoak) 2021-06-12
- Karratuen marraztea 2021-06-12
- Bi zifraiko zenbakien tartekatzea 2021-06-12
- Zatikiak: partekatze xuxenak 2021-06-12
- Zatiketen egiteko teknika 2021-06-12
- Zuzen paraleloen ezagutzea 2021-06-12
- Zuzen paraleloen marraztea 2021-06-12

Bilatu :

BALIABIDE PEDAGOGIKOAK

- Baliabideak mailaka**
 - 1. zikloa
 - 2. zikloa
 - 3. zikloa**
 - Kolegioa
 - Lizeoa
 - Helduen irakaskuntza
 - Ikerlanak
 - Lanbide heziketa
- Literatura formatu digitalean
- Liburuen ustiapenak
- Hizkuntza lantzeko baliabideak
- Testu ofizialak - Programak
- Gai kulturalak

Konklusioa : euskarazko bideorik ez dugu matematika arloan iparraldean.