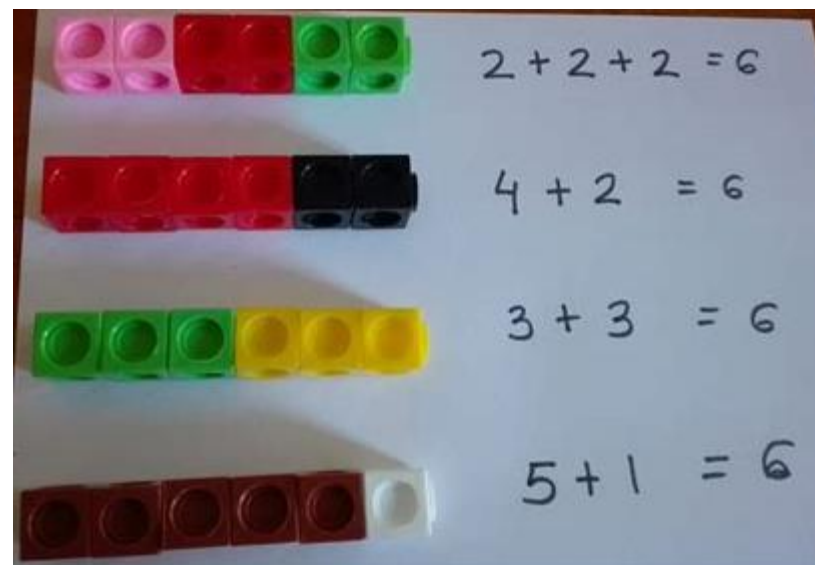




Composiciones y descomposiciones 2ª parte



ABN

CEIP IPLACEA
Alcalá de Henares



Actividades tipo DESCOMPOSICIONES

Por órdenes de magnitud

- Casita
- Adosados
- Tablas



Horizontales

- Descomposición simple: copo/sol/rama
- Varias descomposiciones posibles: casita/adosado, descomposición en cascada, spider (Rincón de Luca)
- Descomposiciones incompletas

Actividades tipo: COMPOSICIONES

Por órdenes de magnitud

- Simple
- Con huecos
- Encabalgamiento
- Encabalgamiento y recomposición



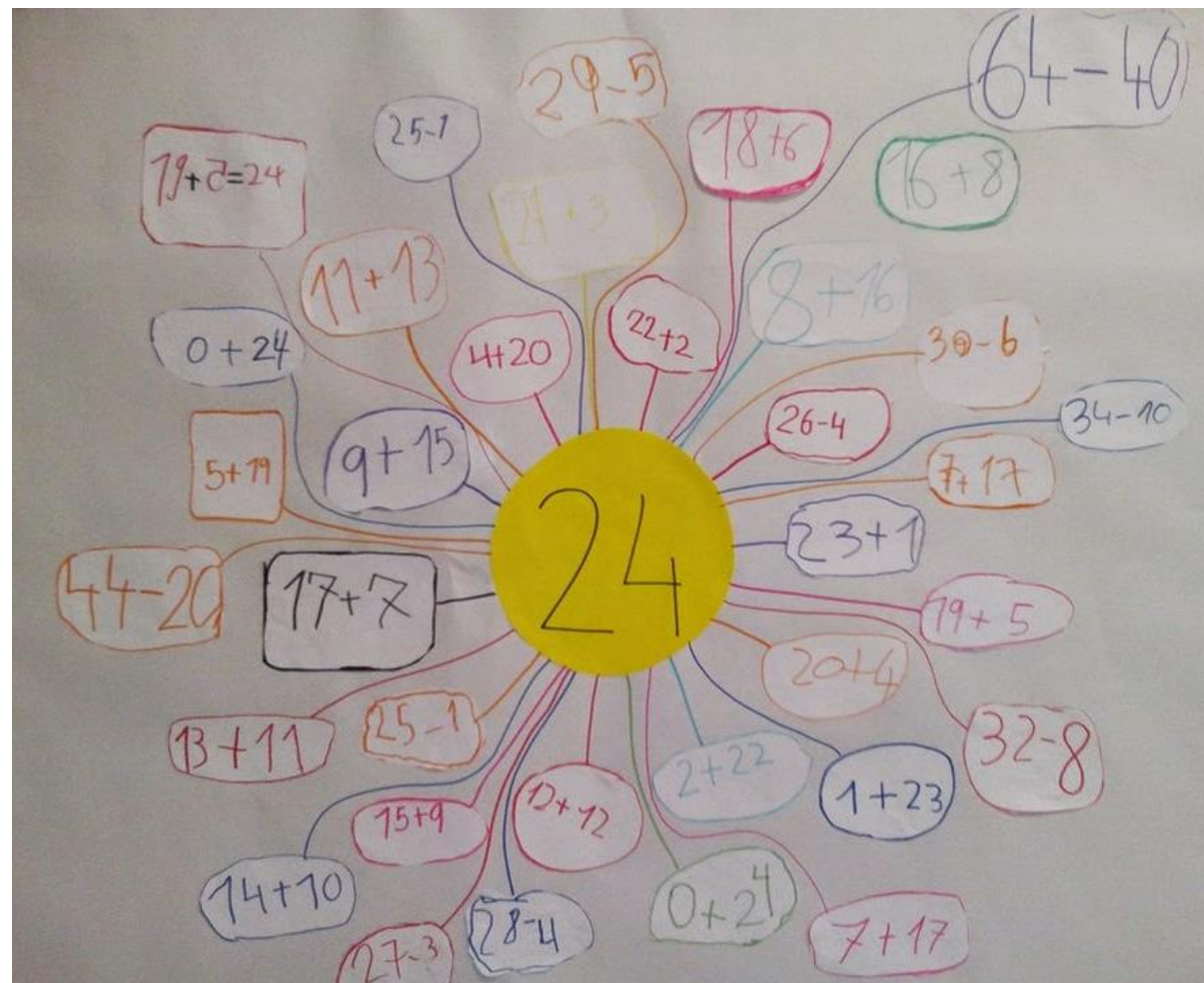
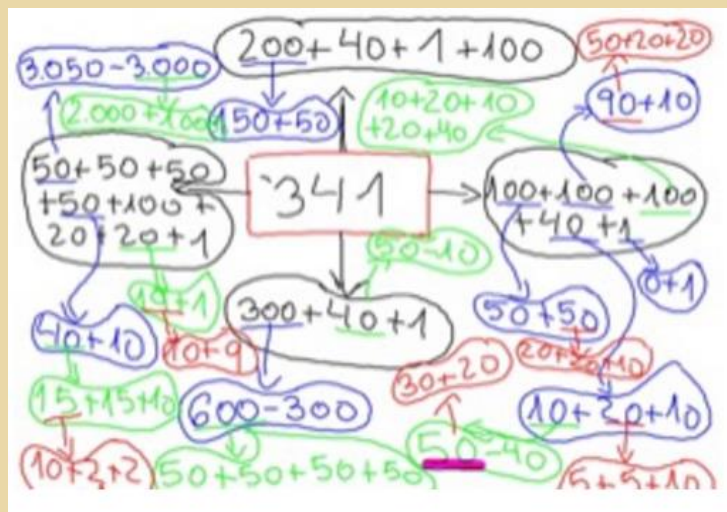
Horizontales

- Suma
- Resta
- Doble suma
- Doble resta
- Sumirresta

COPO/SOL/RAMA:

descomposiciones a partir de un número central

Descomposición en cascada



CASITA: recoge todas las posibilidades de descomposición. En cada piso de la casita tiene que escribirse una descomposición distintas.

¿Qué número quieres poner aquí?

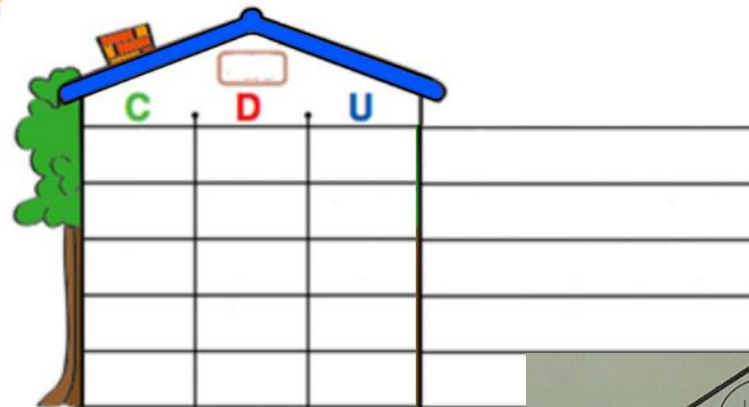
ORDENES DE MAGNITUD

471		
C	D	U
4	7	1
3	17	1
2	17	101
1		

36		36	
		$30 + 6$	
		$20 + 16$	
		$10 + 26$	
		$0 + 36$	
		$+$	

ADOSADO

A la casita se le añade una extensión a la derecha en la que se escribe la traducción a números de la descomposición hecha.

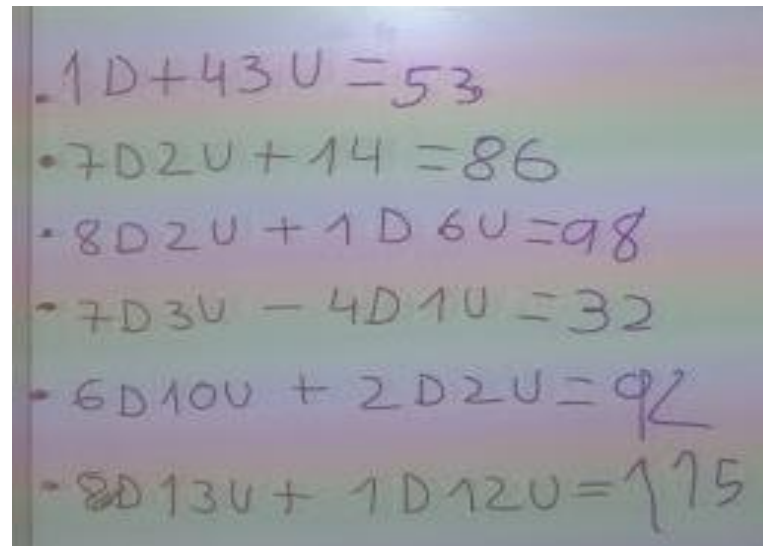


430			430
C	D	U	Suma
4	3	0	$400+30$
3	10	30	$300+100+30$
2	20	30	$200+200+30$
0	0	430	430
3	3	100	$300+30+100$
1	30	30	$100+300+30$



Tablas

Nº	PARTE DESCOMPUESTA				PARTE QUE FALTA			
	M	C	D	U	M	C	D	U
2345	2		4	5		3		
2345		3	4	5	2			
2345			4	5	2	3		
2345			4	5		23		
2345				45	2	3		
2345				45		23		
2345		23					4	5
2345		23						45
2345			34		2			5



Handwritten mathematical equations on a chalkboard:

- $1D + 43U = 53$
- $7D2U + 14 = 86$
- $8D2U + 1D6U = 98$
- $7D3U - 4D1U = 32$
- $6D10U + 2D2U = 92$
- $8D13U + 1D12U = 115$

Composición

TABLAS



Materiales

- Dinero
- Palillos
- Descomposición con pinzas y perchas



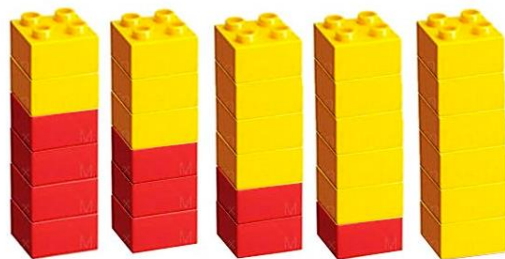
<https://www.actiludis.com/2014/09/01/maquinas-didacticas-numeracion/>

"DEPRESORES PARA DESCOMPONER"



Materiales

Descomposición con distintos materiales



Juego de las Cubetas Decimales

<http://blogmaticodefrevar.blogspot.com/2011/03/sistema-de-numeracion-decimal.html>



Fichas

Decenas y unidades

- Descomponer un número (decenas y unidades)
<https://www.actiludis.com/2015/10/07/descomponer-un-numero/>
<https://www.actiludis.com/2015/10/09/descomposiciones-variadas-en-unidades-y-decenas/>
- Descomposición de un número según las unidades que lo constituyen

<https://www.actiludis.com/2010/04/22/descomposicion-de-un-numero-segun-las-unidades-que-lo-constituyen-hasta-decenas/>

<https://www.actiludis.com/2013/09/20/descomposicion-de-un-numero-segun-las-unidades-que-lo-constituyen/>

Análisis de un número

NOMBRE: _____ FECHA: _____

ANÁLISIS DEL NÚMERO: Se escribe: _____

Par Impar

su mitad es: su doble es:

Cifra de las decenas: unidades:

Número de decenas: unidades:

Representa con:

El número anterior es el

El número posterior es el

La decena anterior es el

La decena posterior es el

su amigo del 100 es el

<http://www.actiludis.com/2016/09/13/analisis-de-un-numero/>

Fichas

C-D-U

- Descomposición hasta el 100

<https://www.aulapt.org/wp-content/uploads/2016/02/Cuaderno-de-actividades-numeración-hasta-100.pdf>

- Hasta 1000

<https://www.aulapt.org/wp-content/uploads/2016/02/CUADERNO-DE-DESCOMPOSICION-HASTA-1000.pdf>

- Centenas, decenas y unidades por órdenes de magnitud

<http://www.actiludis.com/wp-content/uploads/2014/01/Reconocemos-las-centenas-las-decenas-y-las-unidades-en-los-n%C3%BAmeros-de-tres-cifras-01.pdf>

- Composición a partir de C, D, U

<https://www.actiludis.com/2011/05/23/composicion-a-partir-de-unidades-decenas-y-centenas/>



ACTIVIDADES ONLINE

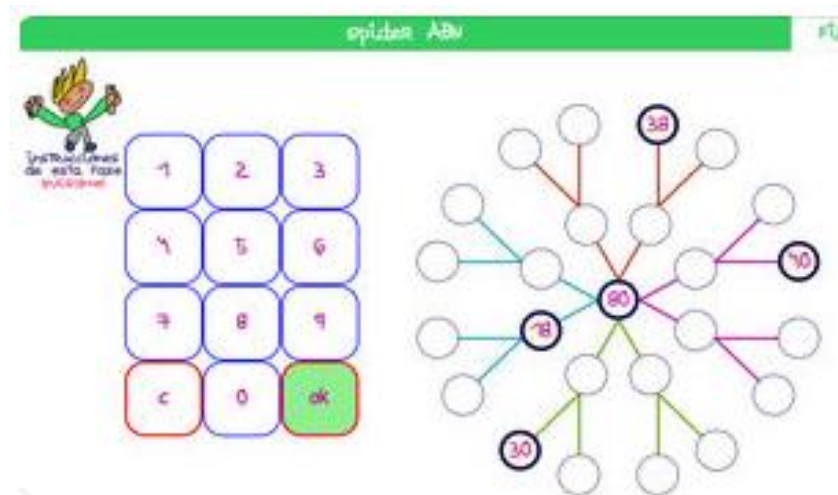
- SCRATCH: EN IPAD NO FUNCIONA

Casitas de descomposición por órdenes de magnitud:

<https://scratch.mit.edu/projects/99900890/>

<https://scratch.mit.edu/projects/99590857/>

- Retomates o Rincón de Luca (Spider):
descomposición sol en cascada





ACTIVIDADES ONLINE

programa ActivInspire de la PDI.

Reconocimiento de números descompuestos en decenas y unidades de diferentes formas.

<https://www.actiludis.com/2011/12/20/reconocimiento-de-numeros-descompuestos/>

Descomposición en D-U

<https://www.actiludis.com/2011/12/16/descomposicion-con-la-pdi/>

Pizarra SMART

Casita de números

<https://www.actiludis.com/2015/10/02/la-casita-de-los-numeros-para-notebook/>

VIDEOS

- Casita: descomposición de números <https://youtu.be/BayPUMdTzJQ>
- Casita con adosado <https://youtu.be/Npz17xTM2I4>
- Sol <https://youtu.be/OWISrV3p4Gk>
- Composición de números <https://youtu.be/LcQp3EMcHeA>