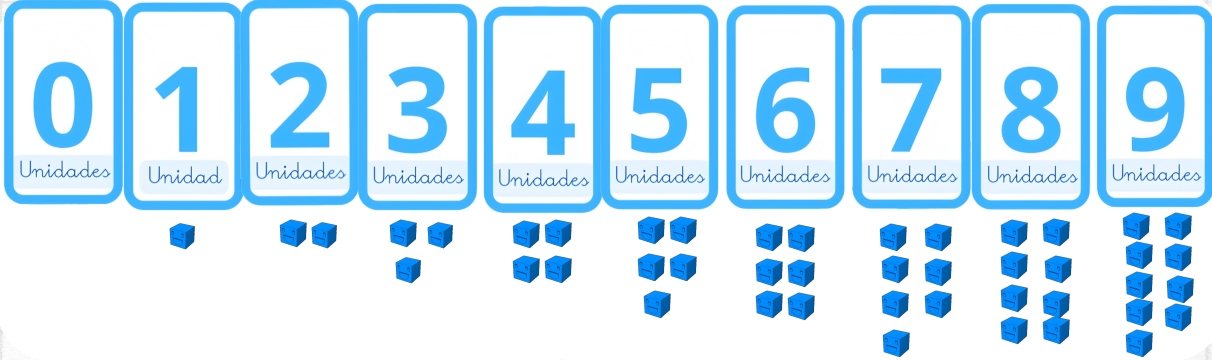
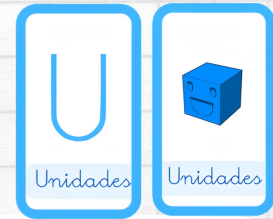


CUADERNILLO MERAKI

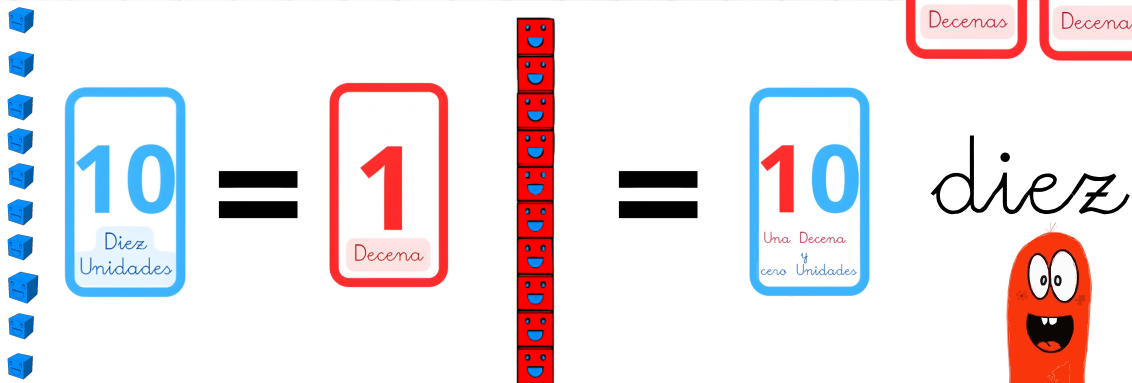
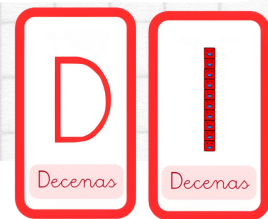
UNIDADES 0-9



EJERCICIOS de numeración

- 1-Ordenar los números del 0 al 9 y del 9 al 0.
- 2- Ordenar las unidades de 0 a 9 y de 9 a 0.
- 3-Trabajar la Correspondencia número y cantidad .
- 4-Trabajar el número anterior y número posterior a un número o cantidad .
- 5-Componer y descomponer los números hasta el 9 .
- 6-Trabajar la recta numérica , hacia delante (suma) , hacia atrás (resta).
- 7-Calcular mentalmente en la recta numérica.
- 8-Realizar series de suma y resta hasta el 9.
- 9-Sumar con los Unis
- 10-Restar con los Unis jugando al adivino: por ej, en total hay 9 Unis, en una mano enseño 2 , ¿Cuántos hay en la otra mano?

LA DECENA



11 = 1
Once Unidades = Decena

y 1
Unidad

= 10 y 1 = 11
Diez Unidades y Una Decena y Una Unidad

12 = 1
Doce Unidades = Decena

y 2
Unidades

= 10 y 2 = 12
Diez Unidades y Una Decena y Dos Unidades

13 = 1
Trece Unidades = Decena

y 3
Unidades

= 10 y 3 = 13
Diez Unidades y Una Decena y Tres Unidades

14 = 1
Catorce Unidades = Decena

y 4
Unidades

= 10 y 4 = 14
Diez Unidades y Una Decena y Cuatro Unidades

15 = 1
Quince Unidades = Decena

y 5
Unidades

= 10 y 5 = 15
Diez Unidades y Una Decena y Cinco Unidades

16 = 1
Dieciséis Unidades = Decena

y 6
Unidades

= 10 y 6 = 16
Diez Unidades y Una Decena y Seis Unidades

17 = 1
Diecisiete Unidades = Decena

y 7
Unidades

= 10 y 7 = 17
Diez Unidades y Una Decena y Siete Unidades

18 = 1
Dieciocho Unidades = Decena

y 8
Unidades

= 10 y 8 = 18
Diez Unidades y Una Decena y Ocho Unidades

19 = 1
Diecinueve Unidades = Decena

y 9
Unidades

= 10 y 9 = 19
Diez Unidades y Una Decena y Nueve Unidades

DECENAS

10 = 1 = 10 diez
Diez Unidades Decena Una Decena

20 = 2 = 20 veinte
Veinte Unidades Decenas Dos Decenas

30 = 3 = 30 treinta
Treinta Unidades Decenas Tres Decenas

40 = 4 = 40 cuarenta
Cuarenta Unidades Decenas Cuatro Decenas

50 = 5 = 50 cincuenta
Cincuenta Unidades Decenas Cinco Decenas

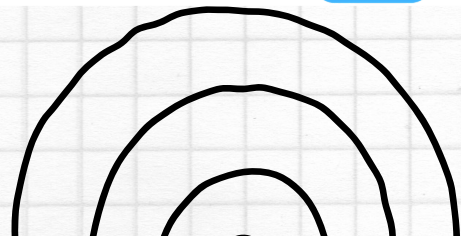
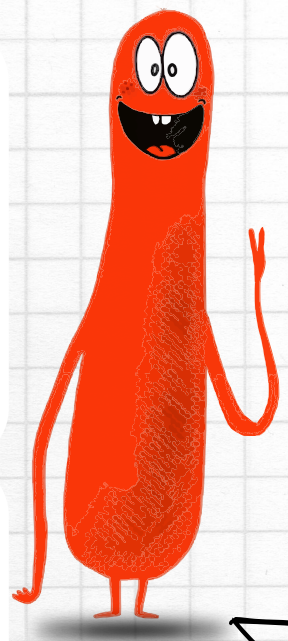
COMPLETAS

60 = 6 = 60 sesenta
Sesenta Unidades Decenas Seis Decenas

70 = 7 = 70 setenta
Setenta Unidades Decenas Siete Decenas

80 = 8 = 80 ochenta
Ochenta Unidades Decenas Ocho Decenas

90 = 9 = 90 noventa
Noventa Unidades Decenas Nueve Decenas



EJERCICIOS con la Decena

1-Componer y descomponer la Decena

$$\begin{array}{c} \boxed{5} \\ \text{Unidades} \end{array} + \begin{array}{c} \boxed{5} \\ \text{Unidades} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{10} \\ \text{Diez} \\ \text{Unidades} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{6} \\ \text{Unidades} \end{array} + \begin{array}{c} \boxed{4} \\ \text{Unidades} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{10} \\ \text{Diez} \\ \text{Unidades} \end{array}$$

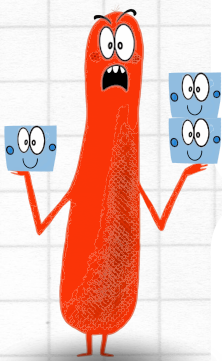
$$\begin{array}{c} \boxed{8} \\ \text{Unidades} \end{array} + \begin{array}{c} \boxed{2} \\ \text{Unidades} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{10} \\ \text{Diez} \\ \text{Unidades} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{9} \\ \text{Unidades} \end{array} + \begin{array}{c} \boxed{1} \\ \text{Unidad} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{10} \\ \text{Diez} \\ \text{Unidades} \end{array}$$

$$\boxed{?} + \boxed{?} = \begin{array}{c} \boxed{10} \\ \text{Diez} \\ \text{Unidades} \end{array}$$

$$\boxed{?} + \boxed{?} = \begin{array}{c} \boxed{10} \\ \text{Diez} \\ \text{Unidades} \end{array}$$

¿Cuántos
Unis
faltan
para
una
Decena?



$$\begin{array}{c} \text{[10 beads]} \\ + \begin{array}{c} \boxed{9} \\ \text{Unidades} \end{array} = \begin{array}{c} \text{[10 beads]} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{[10 beads]} \\ + \boxed{?} = \begin{array}{c} \text{[10 beads]} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{[10 beads]} \\ + \boxed{?} = \begin{array}{c} \text{[10 beads]} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{[10 beads]} \\ + \boxed{?} = \begin{array}{c} \text{[10 beads]} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{[10 beads]} \\ + \boxed{?} = \begin{array}{c} \text{[10 beads]} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{[10 beads]} \\ + \begin{array}{c} \boxed{4} \\ \text{Unidades} \end{array} = \begin{array}{c} \text{[10 beads]} \end{array}$$

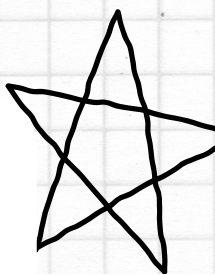
$$\begin{array}{c} \text{[10 beads]} \\ + \boxed{?} = \begin{array}{c} \text{[10 beads]} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{[10 beads]} \\ + \boxed{?} = \begin{array}{c} \text{[10 beads]} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{[10 beads]} \\ + \boxed{?} = \begin{array}{c} \text{[10 beads]} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{[10 beads]} \\ + \boxed{?} = \begin{array}{c} \text{[10 beads]} \end{array}$$

¡Ahora tú!



LA CENTENA

100
Cien
Unidades

C
Centenas
Una Centena

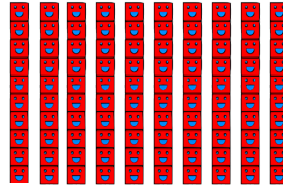
1
Centena

=

100
Diez
Decenas

=

10
Decenas

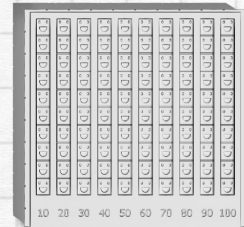
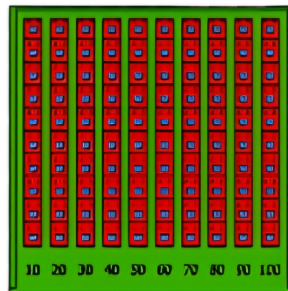


cien

100
Una
Centena

=

1
Centena



LA UNIDAD DE MILLAR

1.000
Mil
Unidades

UM
Unidades
de Millar
Una
Unidad
de Millar

1
Unidad
de Millar

=

1.000
Cien
Decenas

=

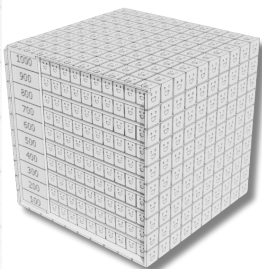
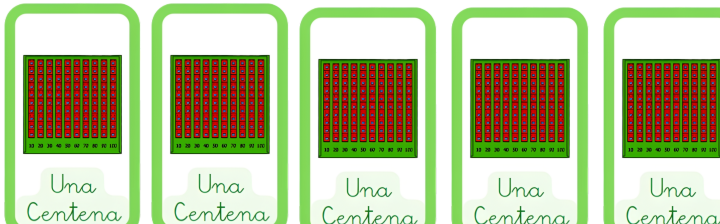
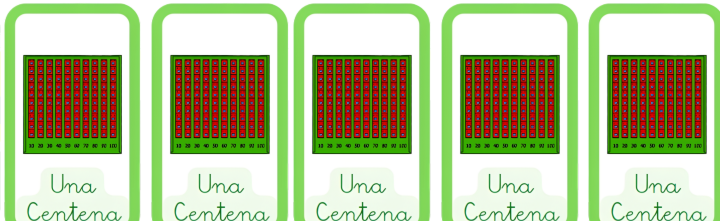
100
Decenas

mil

1.000
Diez
Centenas

=

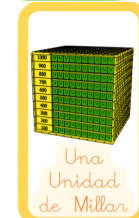
10
Centenas



1.000
Una
Unidad
de Millar

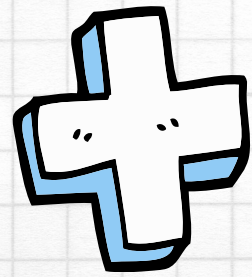
=

1
Unidad
de Millar



LA SUMA

Suma de UNIDADES



1º caso: falta el total.

$$\begin{array}{c} \boxed{6} \\ \text{Unidades} \end{array} + \begin{array}{c} \boxed{3} \\ \text{Unidades} \end{array} = \boxed{?} \quad | \quad \boxed{?} = \begin{array}{c} \boxed{9} \\ \text{Unidades} \end{array}$$

Si juntamos las unidades, en total tendremos ...9 unidades.

2º caso: falta una de las partes de la suma.

$$\begin{array}{c} \boxed{5} \\ \text{Unidades} \end{array} + \boxed{?} = \begin{array}{c} \boxed{8} \\ \text{Unidades} \end{array} \quad | \quad \boxed{?} = \begin{array}{c} \boxed{3} \\ \text{Unidades} \end{array}$$

Si tenemos 8 en total y una de sus partes es 5, ¿Cuál es la otra parte? Cuenta hasta el 8 desde el 5, o quítale 5 al 8 y tendrás como resultado... ¡3 unidades!

Suma de DECENAS COMPLETAS

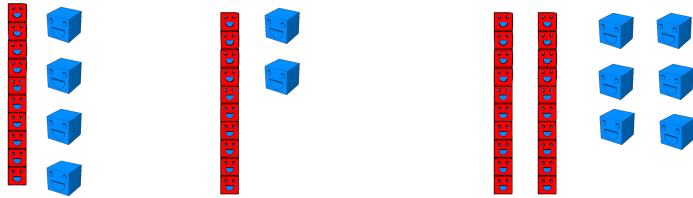
1º caso: falta el total

$$\begin{array}{c} \boxed{30} \\ \text{Treinta} \\ \text{Unidades} \end{array} + \begin{array}{c} \boxed{20} \\ \text{Veinte} \\ \text{Unidades} \end{array} = \boxed{?}$$
$$\boxed{?} = \begin{array}{c} \boxed{50} \\ \text{Cincuenta} \\ \text{Unidades} \end{array} = \boxed{5}$$

2º caso: falta una de las partes de la suma.

Suma de **DECENAS** y **UNIDADES**

$$\begin{array}{|c|} \hline 14 \\ \hline \text{Catorce} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 12 \\ \hline \text{Doce} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 14 \\ \hline \text{Una Decena} \\ \text{Cuatro Unidades} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 12 \\ \hline \text{Una Decena} \\ \text{Dos Unidades} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 26 \\ \hline \text{Dos Decenas} \\ \text{Seis Unidades} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 26 \\ \hline \text{Veintiséis} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array}$$



☹☹ Juntamos primero las Unidades y luego las Decenas.

Suma de **CENTENAS**, **DECENAS** y **UNIDADES**

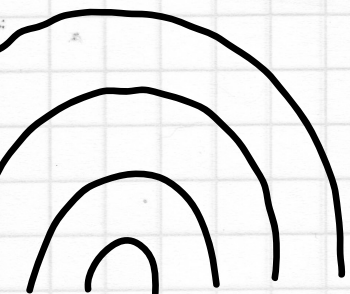
$$\begin{array}{|c|} \hline 100 \\ \hline \text{Cien} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 25 \\ \hline \text{Veinticinco} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \text{Unidades} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 100 \\ \hline \text{Cien} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 20 \\ \hline \text{Veinte} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \text{Unidades} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 128 \\ \hline \text{Ciento veintiocho} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 100 \\ \hline \text{Una} \\ \text{Centena} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 25 \\ \hline \text{Dos Decenas} \\ \text{Cinco Unidades} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \text{Unidades} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 100 \\ \hline \text{Una} \\ \text{Centena} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 20 \\ \hline \text{Veinte} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \text{Unidades} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 128 \\ \hline \text{Ciento veintiocho} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 100 \\ \hline \text{Diez} \\ \text{Decenas} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 20 \\ \hline \text{Dos} \\ \text{Decenas} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \text{Unidades} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 100 \\ \hline \text{Diez} \\ \text{Decenas} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 20 \\ \hline \text{Veinte} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \text{Unidades} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 128 \\ \hline \text{Ciento veintiocho} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array}$$

Suma con llevada **DECENAS** y **UNIDADES**

$$\begin{array}{|c|} \hline 19 \\ \hline \text{Diecinueve} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \text{Unidades} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 23 \\ \hline \text{Veintitrés} \\ \text{Unidades} \\ \hline \end{array}$$



LA RESTA

Resta de UNIDADES

1ª Tenemos 5 unidades, si le quitamos 2 ¿Cuántas nos quedan?

$5 - 2 = ?$ | $? = 3$

The diagram shows the subtraction $5 - 2 = ?$ and its inverse $? = 3$. On the left, a box with the number 5 is labeled 'Unidades' and has five blue blocks below it. Two blocks are crossed out with red 'X' marks. An arrow points from these two blocks to the second equation. The second equation shows a box with a question mark and three blue blocks below it. A vertical line separates the two equations. On the right, a box with the number 3 is labeled 'Unidades' and has three blue blocks below it. A drawing of a plant is on the far right.

2ª ¿Cuántas unidades quitamos al 5 para que nos queden 3?

$5 - ? = 3$ | $? = 2$

The diagram shows the subtraction $5 - ? = 3$ and its inverse $? = 2$. On the left, a box with the number 5 is labeled 'Unidades' and has five blue blocks below it. An arrow points from the top of the blocks to the second equation. The second equation shows a box with a question mark and three blue blocks below it. A vertical line separates the two equations. On the right, a box with the number 2 is labeled 'Unidades' and has two blue blocks below it. A drawing of a plant is on the far right.

3ª ¿Cuántas unidades teníamos en total si quitamos 2 y nos quedan 3?

$? - 2 = 3$ | $? = 5$

The diagram shows the subtraction $? - 2 = 3$ and its inverse $? = 5$. On the left, a box with a question mark is labeled 'Unidades' and has two blue blocks below it. An arrow points from the top of the blocks to the second equation. The second equation shows a box with the number 3 is labeled 'Unidades' and has three blue blocks below it. A vertical line separates the two equations. On the right, a box with the number 5 is labeled 'Unidades' and has five blue blocks below it. A drawing of a plant is on the far left, and a drawing of a rainbow is at the bottom.

Resta de **DECENAS COMPLETAS**

$40 - 20 = 40 - 20 = 20 = 20$

Cuarenta Unidades - Veinte Unidades = Cuatro Decenas - Dos Decenas = Dos Decenas = Veinte Unidades

Resta de **DECENAS y UNIDADES**

$26 - 14 = 26 - 14 = 12 = 12$

Veintiséis Unidades - Catorce Unidades = Dos Decenas y Seis Unidades - Una Decena y Cuatro Unidades = Una Decena y Dos Unidades = Doce Unidades

Resta de **CENTENAS, DECENAS y UNIDADES**

$350 - 210 = 140$

Trescientos cincuenta Unidades - Doscientos diez Unidades = Ciento cuarenta Unidades

$350 - 210 = 140$

Treinta y cinco Decenas - Veintiuna Decenas = Catorce Decenas

$350 - 210 = 140$

Tres Centenas Cinco Decenas Cinco Unidades - Dos Centenas Una Decena Cinco Unidades = Una Centena Cuatro Decenas Cinco Unidades

Resta con llevada

DECENAS y UNIDADES

1ª $13 - 5 = 8$

Trece Unidades Unidades Unidades

2ª $13 - 5 = 8$

Una Decena Unidades Unidades

Tres Unidades

¿Cómo puedo quitar 5 unidades si tengo 3?

$10 + 3 = 10 + 3 - 5 = 8$

Una Decena Unidades Diez Unidades Unidades Unidades

cero Unidades

👁️👁️ Abre un estuche de la Decena y extrae las 10 Unidades.

RECUERDA

En la página web del ábaco Meraki, encontrarás gratis todas las tarjetas de equivalencias numéricas (más de cuatrocientas) para que puedas componer, descomponer y hacer todos los juegos y operaciones que se te ocurran, además de otros recursos y vídeos explicativos.



Sergio Moleres Tabar