

 SABER MÁS PARA SER MEJOR	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA INDEPENDENCIA</b> <b>“Ser más para ser mejor”</b>	CÓDIGO:
		VERSIÓN: 01
		PICCMATIS
<b>Grado: Sexto.</b> Guía 2 Abril / 2020		
<b>Sesiones en las que se desarrolla la guía: 1 hora</b>		
<b>Recomendaciones para abordar la guía: Capacidad para reconocer que podemos hacer calculo mental utilizando la mente, estrategias y formas de realizar ejercicios probados para hacer ejercicios fácilmente.</b>		

## A. Antes de empezar

Indicadores de desempeño	Conceptos que se abordan	Materiales
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprendo atreviéndome a explorar conceptos aprendidos</li> </ul>	<p>El <b>cálculo mental</b> consiste en realizar <b>cálculos</b> matemáticos utilizando sólo el cerebro, sin ayudas de otros instrumentos como calculadoras o incluso lápiz y papel o los dedos para contar fácilmente. También se puede considerar <b>cálculo mental</b> al uso del cerebro y cuerpo.</p>	<p>Solamente se puede utilizar la capacidad mental sin otro elemento resolver los ejercicios propuestos.</p>

## B. Introducción

El **cálculo mental** consiste en realizar cálculos matemáticos utilizando sólo el cerebro, sin ayudas de otros instrumentos como calculadoras o incluso lápiz y ..

## C. ACTIVIDADES

- Con las propuestas de la guía en forma individual hacer los ejercicios acertadamente.

## D. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

## E. Anexos

<b>NOMBRE:</b>	<b>CURSO:</b>	<b>FECHA:</b>
----------------	---------------	---------------

# IDOLOS DEL FUTBOL

Breve repaso de los futbolistas de los dos Clubs más importantes de España. No están todos, pero sí algunos de los más importantes. La división te dirá su nombre y al Club que pertenece o ha pertenecido, según la clave.

 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">4300</td><td style="text-align: right;">: 5</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	4300	: 5							 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">2926</td><td style="text-align: right;">: 6</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	2926	: 6							 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">4855</td><td style="text-align: right;">: 7</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	4855	: 7						
4300	: 5																									
2926	: 6																									
4855	: 7																									
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">6052</td><td style="text-align: right;">: 8</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	6052	: 8							 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">5242</td><td style="text-align: right;">: 9</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	5242	: 9							 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">3036</td><td style="text-align: right;">: 8</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	3036	: 8						
6052	: 8																									
5242	: 9																									
3036	: 8																									
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">3250</td><td style="text-align: right;">: 7</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	3250	: 7							 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">5898</td><td style="text-align: right;">: 6</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	5898	: 6							 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">5898</td><td style="text-align: right;">: 6</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	5898	: 6						
3250	: 7																									
5898	: 6																									
5898	: 6																									
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">4460</td><td style="text-align: right;">: 5</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	4460	: 5							 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">5826</td><td style="text-align: right;">: 6</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	5826	: 6							 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">3980</td><td style="text-align: right;">: 7</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	3980	: 7						
4460	: 5																									
5826	: 6																									
3980	: 7																									
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">6064</td><td style="text-align: right;">: 8</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	6064	: 8							 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">7866</td><td style="text-align: right;">: 9</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	7866	: 9							 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">4869</td><td style="text-align: right;">: 7</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	4869	: 7						
6064	: 8																									
7866	: 9																									
4869	: 7																									

**CLAVE** El resto te dirá el club al que pertenece: Resto 0=Real Madrid. Resto 4=Barcelona C.F.  
 La suma del resto con el último número del cociente, te dirá el nombre del jugador:

0. Beckham	1. Xabi Alonso	2. Mesut Özil	3. Zidane	4. Kaka	5. Iker Casillas	6. Puyol
7. Neymar	8. Cristiano Ronaldo	9. Busquets	10. Iniesta	11. Messi	12. David Villa	13. Xavi

2

¡Multiplica más y más!

$$6 \times \dots = 36$$

$$2 \times \dots = 18$$

$$\dots \times 8 = 48$$

$$\dots \times 1 = 9$$

$$5 \times \dots = 35$$

$$4 \times \dots = 16$$

$$9 \times \dots = 54$$

$$3 \times 6 = \dots$$

$$3 \times \dots = 12$$

$$8 \times \dots = 16$$

$$\dots \times 4 = 28$$

$$\dots \times 5 = 50$$

$$2 \times \dots = 14$$

$$9 \times \dots = 72$$

$$5 \times \dots = 30$$

$$9 \times 9 = \dots$$

$$7 \times \dots = 21$$

$$3 \times \dots = 27$$

$$\dots \times 1 = 8$$

Solución: 6, 9, 6, 9, 7, 4, 6, 18, 4, 2, 7, 10, 7, 6, 6, 12, 9, 8

Colorea los paraguas cuyos resultados pertenecen a la vez a la tabla del 2 y a la del 4.



Solución: 4 y 12

Empareja las casillas que tienen el mismo resultado.

$5 \times 2 =$ <input type="text"/>	$g. \dots = 5 \times 6$
$6 \times 6 =$ <input type="text"/>	$h. \dots = 2 \times 8$
$1 \times 9 =$ <input type="text"/>	$i. \dots = 1 \times 4$
$4 \times 4 =$ <input type="text"/>	$j. \dots = 3 \times 3$
$2 \times 2 =$ <input type="text"/>	$k. \dots = 9 \times 4$
$10 \times 3 =$ <input type="text"/>	$l. \dots = 1 \times 10$

Solución: a) 10, b) 36, c) 9, d) 16, e) 4, f) 30, g) 30, h) 16, i) 4, j) 9, k) 36, l) 10

Elaboró: Luis Alonso Gallego  
O.

Revisó:

Aprobó: