

CUADRO ALMARMÍ DE TABLAS DE MULTIPLICAR

© Alfonso Martínez Miguel

6	4
8	7
3	0
9	5
1	2

Se trata de un rectángulo donde se escriben dentro los diez dígitos del 0 al 9 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9) en orden aleatorio, dispuestos en dos columnas de cinco dígitos cada una. Hay muchísimas combinaciones posibles.

Un ejemplo de Cuadro Almarmí

Utilidad:

Sirve para preguntar las **Tablas de multiplicar** al alumnado. Se le puede preguntar una determinada Tabla, o bien todas las Tablas de multiplicar. Normalmente la pregunta será oral.

Procedimiento de uso (tomando el ejemplo de la imagen):

a) Preguntar una determinada Tabla de multiplicar.

El alumnado debe ir multiplicando el dígito que le ha dicho el profesor por todos y cada uno de los dígitos del Cuadro Almarmí. Empezará por la columna de la izquierda y seguirá por la columna de la derecha.

Ej.: "Dime la Tabla de multiplicar del número 7":

Respuesta del alumnado (tomando el ejemplo de la imagen):

"7 por 6, 42"; "7 por 8, 56"; "7 por 3, 21"; "7 por 9, 63"; "7 por 1, 7"; "7 por 4, 28"; "7 por 7, 49"; "7 por 0, 0"; "7 por 5, 35"; "7 por 2, 14".

b) Preguntar todas las Tablas de multiplicar.

El alumnado comienza a multiplicar el primer dígito (situado en el extremo superior izquierdo), por todos y cada uno de los 10 dígitos desordenados del Cuadro Almarmí. Empezará por la columna de la izquierda y seguirá por la columna de la derecha. Cuando termina, continua con el segundo dígito y así sucesivamente, hasta multiplicar el último dígito (situado en el extremo inferior derecho).

Respuesta del alumnado (tomando el ejemplo de la imagen):

"6 por 6, 36"; "6 por 8, 48"; "6 por 3, 18"; "6 por 9, 54"; "6 por 1, 6"; "6 por 4, 24"; "6 por 7, 42"; "6 por 0, 0"; "6 por 5, 30"; "6 por 2, 12". "8 por 6, 48"; "8 por 8, 64"; "8 por 3, 24"; "8 por 9, 72"; "8 por 1, 8"; "8 por 4, 32"; "8 por 7, 56"; "8 por 0, 0"; "8 por 5, 40"; "8 por 2, 16". "3 por 6, 18"; "3 por 8, 24"; "3 por 3, 9"; "3 por 9, 27"; "3 por 1, 3"; "3 por 4, 12"; "3 por 7, 21"; "3 por 0, 0"; "3 por 5, 15"; "3 por 2, 6". "9 por 6, 54" ... "2 por 6, 12"; "2 por 8, 16"; "2 por 3, 6"; "2 por 9, 18"; "2 por 1, 2"; "2 por 4, 8"; "2 por 7, 14"; "2 por 0, 0"; "2 por 5, 10"; "2 por 2, 4".

ALMARMÍ CHART OF MULTIPLICATION TABLES

© Alfonso Martínez Miguel

6	4
8	7
3	0
9	5
1	2

It is a rectangle where the ten digits from 0 to 9 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 and 9) are written in random order, arranged in two columns of five digits each one. There are many possible combinations.

An example of Almarmi Chart

Utility:

It is very useful to ask the students the **Multiplication tables**. You can ask them a certain Table, or all of them. Normally, the question will be oral.

Directions of use (taking the example of the image):

a) Ask a certain Multiplication table.

The students must multiply the digit the teacher says by each and every one of the digits of the Almarmi Chart. Start with the column on the left and then follow with the column on the right.

Ex.: 'Tell me the seven times 7 table':

Student response (taking the example of the image):

'7 times 6, 42'; '7 times 8, 56'; '7 times 3, 21'; '7 times 9, 63'; '7 times 1, 7'; '7 times 4, 28';
'7 times 7, 49'; '7 times 0, 0'; '7 times 5, 35'; '7 times 2, 14'.

b) Ask all the multiplication tables.

The students begin to multiply the first digit (located in the upper left corner) by each and every one of the 10 disordered digits of the Almarmi Chart. Start with the column on the left and then follow with the column on the right. When finished, continue with the second digit and so on, until the last digit is multiplied (located at the lower right).

Student response (taking the example of the image):

'6 times 6, 36'; '6 times 8, 48'; '6 times 3, 18'; '6 times 9, 54'; '6 times 1, 6'; '6 times 4, 24';
'6 times 7, 42'; '6 times 0, 0'; '6 times 5, 30'; '6 times 2, 12'. '8 times 6, 48'; '8 times 8, 64';
'8 times 3, 24'; '8 times 9, 72'; '8 times 1, 8'; '8 times 4, 32'; '8 times 7, 56'; '8 times 0, 0';
'8 times 5, 40'; '8 times 2, 16'. '3 times 6, 18'; '3 times 8, 24'; '3 times 3, 9'; '3 times 9, 27';
'3 times 1, 3'; '3 times 4, 12'; '3 times 7, 21'; '3 times 0, 0'; '3 times 5, 15'; '3 times 2, 6'.
'9 times 6, 54' ... '2 times 6, 12'; '2 times 8, 16'; '2 times 3, 6'; '2 times 9, 18'; '2 times 1, 2';
'2 times 4, 8'; '2 times 7, 14'; '2 times 0, 0'; '2 times 5, 10'; '2 times 2, 4'.