

Mateo y Cientina

ESTA SEMANA: DISEÑO DE MULTIPLICACIÓN!

UN MÚLTIPLO ES EL RESULTADO DE MULTIPLICAR DOS NÚMEROS. POR EJEMPLO, EN $2 \times 8 = 16$, LOS DOS NÚMEROS, 2 Y 8, SE LLAMAN FACTORES, Y 16 ES EL MÚLTIPLO.

PARA REALIZAR ESTA ACTIVIDAD COMIENZA POR CREAR DOS COLUMNAS. ESCOJE UN COLOR PARA EL LADO IZQUIERDO Y UN NÚMERO PARA EL LADO DERECHO. ESCOJE UN NÚMERO DEL 2 AL 12 Y ESCRIBELO EN LA COLUMNA DE LA DERECHA.

AHORA ESCOJE UN COLOR PARA ESE NÚMERO Y COLOREA CADA ESPACIO QUE SEA MÚLTIPLO DEL NÚMERO QUE ESCOGISTE. ASÍ QUE SI ESCOGISTE 8, COLOREARÍAS LOS 8, 16, 24, Y ASÍ SUCESIVAMENTE.

LUEGO PIDE A ALGUIEN QUE ELIJA UN NÚMERO DIFERENTE COMO 5 Y HAZ LO MISMO DE NUEVO. ESTA VEZ USA UN COLOR DIFERENTE. ¡CONTINÚA ASÍ! LAS MATEMÁTICAS PUEDEN SER COLORIDAS Y TIENEN MUCHOS PATRONES.



escoge un color

escoge un número

8

5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

¡CUÁNTOS NÚMEROS!



RAZÓN...

A VER, SI QUIERO 3 CHICLES PARA MÍ Y 3 PARA MATEO, CUÁNTAS MONEDAS DE \$.25 NECESITO?

NO TE OLVIDES DE MI, CHATA!



Poder reconocer múltiplos rápidamente no es solo parte de la multiplicación —es importante en la suma, resta, reducción de fracciones, divisiones largas, y álgebra. ¡Viste algún patrón en tu Diseño de Multiplicación?



¡Visiten a Mateo y Cientina en línea! Diríjense a <http://www.mateoycientina.org>