

## TALLER No. 18

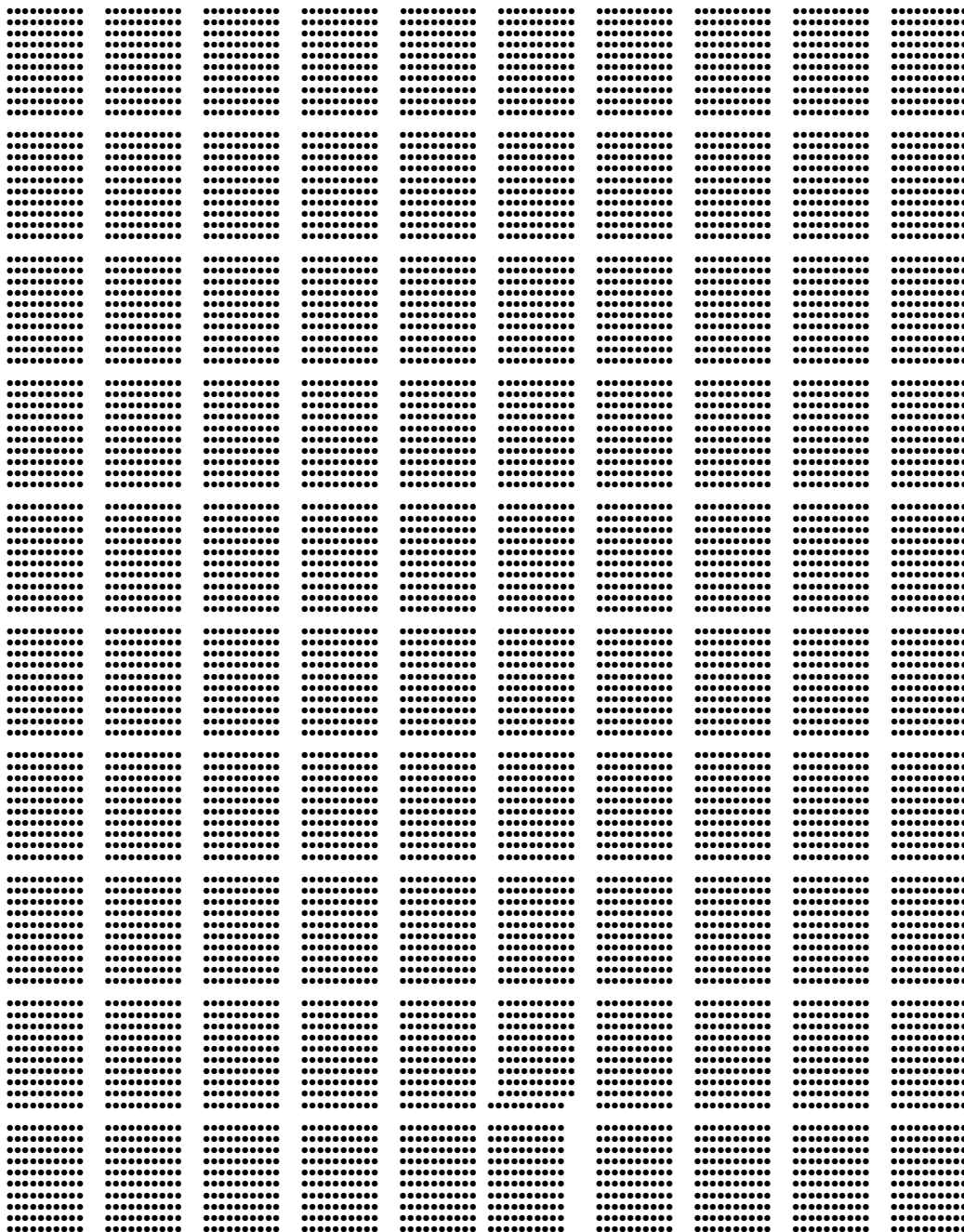
Tema: LOS NÚMEROS GRANDES

Hoy es \_\_\_\_\_

En este taller vamos a multiplicar tres veces por 10 pero empezando en 1.000. ¿Te imaginas los números tan grandes que te van a resultar?

Lo primero es multiplicar 1.000 por 10. El resultado es DIEZ MIL. 10.000

**AQUÍ HAY 10.000 PUNTOS** 



Ahora vamos a multiplicar 10.000 por 10:  
10.000 por 10 es igual a CIEN MIL: 100.000

Imagínate diez cuadros de puntos como el de la página anterior: el total serán 100.000 (CIEN MIL) puntos.

CIEN MIL también es lo mismo que multiplicar MIL por CIEN, es decir hacer CIEN grupos de MIL.

Fíjate: 100.000 tiene cinco ceros y es igual a  $10.000 \times 10$   
10.000 tiene 4 ceros y 10 tiene 1 cero: En total tienen 5 ceros.

También sucede que  $100.000 = 1.000 \times 100$   
1.000 tiene 3 ceros y 100 tiene 2 ceros: En total tienen 5 ceros.

1. Ahora puedes escribir el resultado de las siguientes multiplicaciones, solamente completando los ceros después del 1 y poniendo un punto donde sea necesario:

$10 \times 100 =$  \_\_\_\_\_;  $10 \times 10 =$  \_\_\_\_\_;  $100 \times 100 =$  \_\_\_\_\_;

$1.000 \times 10 =$  \_\_\_\_\_;  $100 \times 1.000 =$  \_\_\_\_\_;

Ahora vamos a ver qué es MIL por MIL.

Imagínate mil cuadros de mil bolitas (como el del taller anterior)

Completando ceros nos queda:  $1.000 \times 1.000 = 1000000$ :  
un UNO y seis CEROS: Esto es UN MILLÓN. 1'000.000

Se pinta una comilla arriba antes de los 6 ceros para indicar que se lee "millón".

Un millón también es igual a  $100 \times 10.000$  (100 cuadros de puntos como el de la página anterior). También es  $10 \times 100.000$ . Si cuentas los ceros ves que te resultan 6.

2. Escribe los resultados de las siguientes multiplicaciones completando los ceros después del uno y poniendo el punto y la comilla cuando se necesite.

$10 \times 100.000 =$  \_\_\_\_\_;  $100 \times 10.000 =$  \_\_\_\_\_;

$10.000 \times 10 =$  \_\_\_\_\_;  $1.000 \times 1.000 =$  \_\_\_\_\_;  $10.000 \times 1.000 =$  \_\_\_\_\_

$10.000 \times 1.000 =$  \_\_\_\_\_;  $100.000 \times 100 =$  \_\_\_\_\_

3. Inventa multiplicaciones de números formados por 1 seguido de ceros.