Nombre y Apellidos: _____

Curso: 2º ESO _____ **Fecha:** ___/___/202_ **Ficha de Repaso:** Unir con flechas

FICHA DE REPASO: UNE CON FLECHAS

1. Concepto de potencia

Une con una flecha cada multiplicación de la izquierda con su forma de potencia correspondiente de la derecha.

MULTIPLICACIÓN	POTENCIA
$2 \times 2 \times 2 \times 2$	5^3
$5 \times 5 \times 5$	10^2
$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$	2^4
10×10	3^5

2. Operaciones con potencias de la misma base

> **Recuerda:** Al **multiplicar** se suman exponentes · Al **dividir** se restan · En **potencia de potencia** se multiplican.

Une cada operación con su resultado expresado como una sola potencia.

OPERACIÓN	UNA SOLA POTENCIA
$4^2 \cdot 4^5$	4^6
$4^9 : 4^3$	4^8
$(4^2)^4$	4^7
$4^4 \cdot 4$	4^5
$4^7 : 4^4$	4^3

3. Notación científica con potencias de 10

Une cada número grande con su escritura abreviada en notación científica.

LIVEWORKSHEETS

NÚMERO NORMAL	NOTACIÓN CIENTÍFICA
50.000	$5 \cdot 10^6$
5.000.000	$18 \cdot 10^3$
18.000	$5 \cdot 10^4$
180.000	$18 \cdot 10^4$

4. Raíces cuadradas exactas

Une cada raíz cuadrada exacta con su resultado correcto.

RAÍZ CUADRADA	RESULTADO
$\sqrt{36}$	9
$\sqrt{81}$	12
$\sqrt{49}$	6
$\sqrt{144}$	7

5. Raíces cuadradas enteras y resto

> **Recuerda:** Busca el cuadrado perfecto anterior que no se pase y calcula cuánto falta (el resto).

Une cada raíz no exacta con su raíz entera y su resto correspondiente.

RAÍZ CUADRADA	RAÍZ ENTERA Y RESTO
$\sqrt{19}$	Raíz = 6 y Resto = 4
$\sqrt{40}$	Raíz = 8 y Resto = 6
$\sqrt{70}$	Raíz = 4 y Resto = 3
$\sqrt{30}$	Raíz = 5 y Resto = 5

LIVEWORKSHEETS