

Nombre _____

Fecha _____

Usa la tabla de valor posicional y flechas para mostrar cómo cambia el valor de los dígitos.

a. $6.671 \times 100 =$ _____

				●			

b. $684 \div 1,000 =$ _____

				●			

Nombre _____

Fecha _____

1. Resuelve.

a. $32.1 \times 10 =$ _____

b. $3,632.1 \div 10 =$ _____

2. Resuelve.

a. $455 \times 1,000 =$ _____

b. $455 \div 1,000 =$ _____

Nombre _____

Fecha _____

1. Escribe los siguientes en formato exponencial y como un enunciado de multiplicación usando solo 10 como factor (p. ej., $100 = 10^2 = 10 \times 10$).

a. $1,000 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $100 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Escribe los siguientes números en formato estándar (p. ej., $4 \times 10^2 = 400$).

a. $3 \times 10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

c. $800 \div 10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $2.16 \times 10^4 = \underline{\hspace{2cm}}$

d. $754.2 \div 10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Nombre _____

Fecha _____

1. Convierte usando una ecuación con un exponente.

a. 2 metros a centímetros $2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ _____

b. 40 milímetros a metros $40 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$ _____

2. Lee cada uno en voz alta al ir escribiendo las medidas equivalentes.

a. Un pedazo de tela mide 3.9 metros. Expresa la longitud en centímetros.

b. El pulgar de la Srta. Ramos mide 4 centímetros. Expresa la longitud en metros.

Nombre _____

Fecha _____

1. Expresa nueve milésimas como un decimal.

2. Expresa veinte-nueve milésimas como una fracción.

3. Expresa 24.357 en palabras.
 - a. Escríbelo en su forma desarrollada usando fracciones o decimales.

 - b. Expresa en forma de unidades.

Nombre _____

Fecha _____

1. Muestra los números en la tabla de valor posicional usando dígitos. Usa $>$, $<$ o $=$ para comparar. Explica tu razonamiento en el espacio a la derecha.

167.4 167.462

2. Usa $>$, $<$ o $=$ para comparar lo siguiente.

32.725 32.735

3. Ordena los números en orden descendente.

76.342 76.332 76.232 76.343

Nombre _____

Fecha _____

Usa la tabla para redondear el número a las posiciones dadas. Etiqueta las rectas numéricas y encierra en un círculo el valor redondeado.

8.546

Decenas	Unidades	•	Décimas	Centésimas	Milésimas
	8	•	5	4	6
		•	85	4	6
		•		854	6
		•			8546

a. Centésimas



b. Decenas



Nombre _____

Fecha _____

1. Redondea la cantidad al valor posicional dado. Dibuja rectas numéricas para explicar tu razonamiento. Encierra en un círculo el valor redondeado en la recta numérica.
- a. 13.989 a la décima más cercana.
- b. 382.993 a la centésima más cercana.

Nombre _____

Fecha _____

1. Resuelve.

a. $4 \text{ centésimas} + 8 \text{ centésimas} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ centésimas} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ décima(s)} \underline{\hspace{2cm}} \text{ centésimas}$

b. $64 \text{ centésimas} + 8 \text{ centésimas} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ centésimas} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ décimas} \underline{\hspace{2cm}} \text{ centésimas}$

2. Resuelve usando el algoritmo estándar.

a. $2.40 + 1.8 = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $36.25 + 8.67 = \underline{\hspace{2cm}}$

Nombre _____

Fecha _____

1. Restar.

$$1.7 - 0.8 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ décimas} - \underline{\hspace{1cm}} \text{ décimas} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ décimas} = \underline{\hspace{1cm}}$$

2. Resta verticalmente, mostrando todo el trabajo.

a. $84.637 - 28.56 = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $7 - 0.35 = \underline{\hspace{2cm}}$

Nombre _____

Fecha _____

1. Resuelve dibujando discos en una tabla de valor posicional. Escribe una ecuación y expresa el producto en forma estándar.

4 copias de 3 décimas

2. Complete el modelo de área y luego encuentra el producto.

$$3 \times 9.63$$

_____	_____	_____
3 × _____ unidades	3 × _____ décimas	3 × _____ centésimas

Nombre _____

Fecha _____

1. Usa la estimación para elegir el valor correcto para cada expresión.

a. 5.1×2 0.102 1.02 10.2 102

b. 4×8.93 3.572 35.72 357.2 3572

2. Estima la respuesta de 7.13×6 . Explica tu razonamiento usando palabras, imágenes o números.

Nombre _____

Fecha _____

1. Completa los enunciados con el número correcto de unidades y luego completa la ecuación.

a. 2 grupos de _____ décimas es 1.8.

$1.8 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

b. 4 grupos de _____ centésimas es 0.32.

$0.32 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

c. 7 grupos de _____ milésimas es 0.021.

$0.021 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Completa el enunciado numérico. Expresa el cociente en unidades y luego en forma estándar.

a. $4.5 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$ décimas $\div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$ décimas = $\underline{\hspace{2cm}}$

b. $6.12 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$ unidades $\div 6 + \underline{\hspace{2cm}}$ centésimas $\div 6$

= $\underline{\hspace{2cm}}$ unidades + $\underline{\hspace{2cm}}$ centésimas

= $\underline{\hspace{2cm}}$

Nombre _____

Fecha _____

1. Dibuja discos de valor posicional en la tabla de valor posicional para resolver. Muestra cada paso usando el algoritmo estándar.

$5.372 \div 2 =$ _____

Unidades	Décimas	Centésimas	Milésimas
●			

$$2 \overline{) 5.372}$$

2. Resuelve usando el algoritmo estándar.

$0.576 \div 4 =$ _____

Nombre _____

Fecha _____

1. Dibuja discos de valor posicional en la tabla de valor posicional para resolver. Muestra cada paso en el algoritmo estándar.

$$0.9 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Unidades	●	Décimas	Centésimas	Milésimas

$$4 \overline{) 0.9}$$

2. Resuelve usando el algoritmo estándar.

$$9.8 \div 5 =$$

Nombre _____

Fecha _____

Escribe un problema escrito con dos preguntas que coincidan con el siguiente diagrama de cinta y después resuélvelo.

