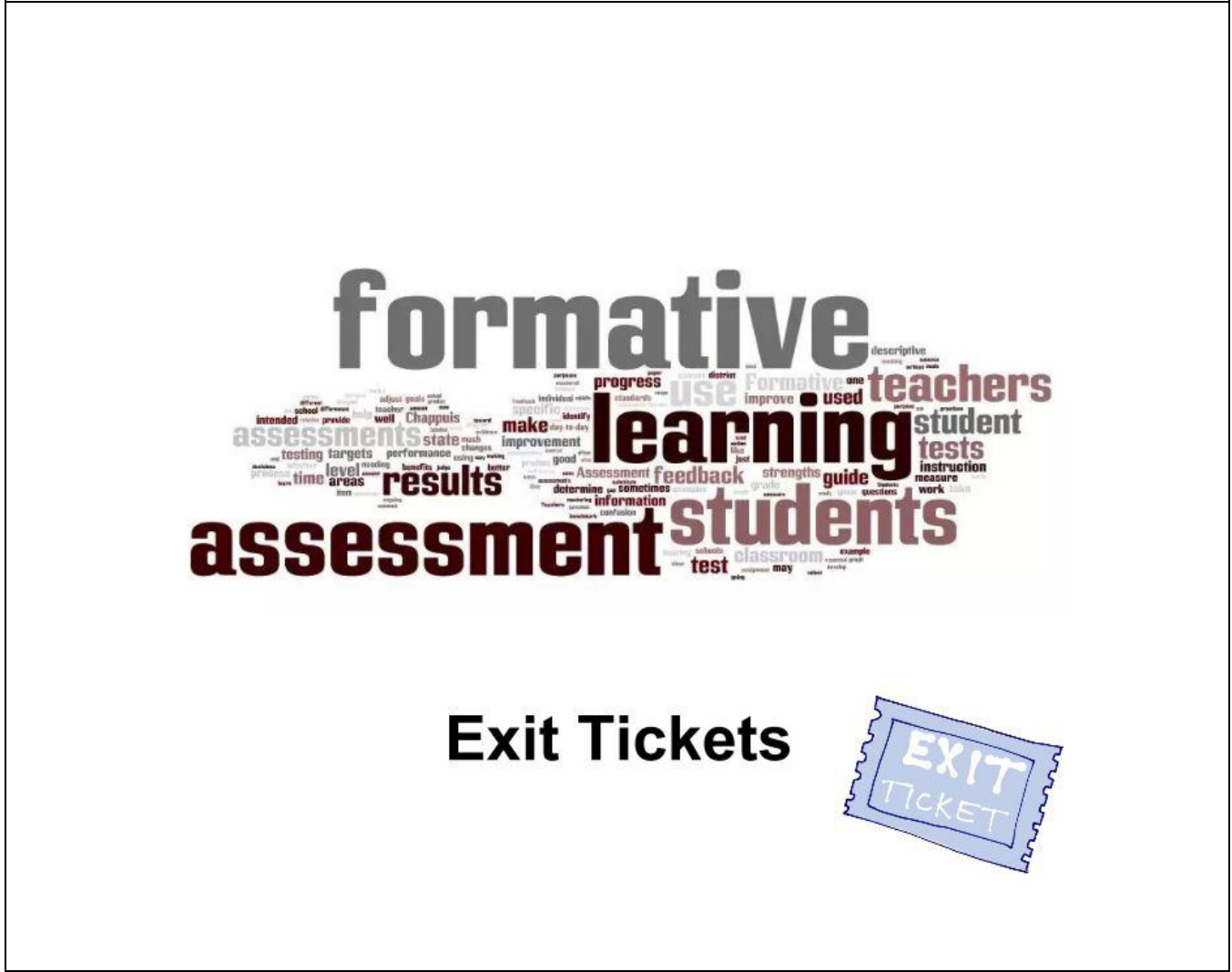


engage<sup>ny</sup> / **EUREKA MATH**  
en español

A blue rectangular icon with a scalloped border, containing the text "EXIT" in large white letters and "TICKET" in smaller white letters below it.

**GRADE 2**  
**MODULE 4**

Version 3

## Version 3

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Completa el patrón.

a. 48, 47, 46, 45, 44, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

b. 5, 10, 20, 25, 35, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

c. 35, 34, 44, 43, 53, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

2. Crea 2 patrones propios, usando una de estas reglas para cada patrón: +1, -1, + 10, o - 10.

a. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Regla para el Patrón (a): \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Regla para el Patrón (b): \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Instrucciones: Completa el número faltante para que cada oración sea verdadera.

1.  $50 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

2.  $4 \text{ decenas} + 3 \text{ decenas} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ decenas}$

3.  $7 \text{ decenas} - \underline{\hspace{2cm}} \text{ decenas} = 5 \text{ decenas}$

4.  $\underline{\hspace{2cm}} - 20 = 63$

5.  $6 \text{ decenas} + 1 \text{ ten} 4 \text{ unidades} = 9 \text{ decenas} 4 \text{ unidades} - \underline{\hspace{2cm}} \text{ decenas}$

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona usando la estrategia de flecha o enlaces numéricos.

a.  $43 + 30 =$  \_\_\_\_\_

b.  $68 + 24 =$  \_\_\_\_\_

c.  $82 - 51 =$  \_\_\_\_\_

d.  $28 - 19 =$  \_\_\_\_\_

2. Demuestra o explica como usaste el cálculo mental para solucionar uno de los problemas de arriba.

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona.

a.  $26 + 38 =$

b.  $83 - 46 =$

2. Craig tomó prestado 28 libros de la biblioteca. Él leyó y devolvió algunos libros. Él todavía tiene 19 libros. ¿Cuántos libros devolvió Craig? Dibuja un diagrama de cinta o un enlace numérico para solucionar.

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Soluciona y muestra tu estrategia.

1. Una tienda vendió 58 camisetas. Le quedaron 25 camisetas.
  - a. ¿Cuántas camisetas tenía la tienda al inicio?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - b. Si se devuelven 17 camisetas, ¿Cuántas camisetas tiene la tienda ahora?
  
2. Steve nadó 23 vueltas en la piscina el sábado, 28 vueltas el domingo, y 36 vueltas el lunes.
  - a. ¿Cuántas vueltas nadó Steve?

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Soluciona usando tu tabla de valor posicional y discos numéricos, formando una decena cuando sea necesario.

a.  $53 + 19 =$  \_\_\_\_\_

b.  $44 + 27 =$  \_\_\_\_\_

c.  $64 + 28 =$  \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona los siguientes problemas usando tu tabla de valor posicional y discos numéricos. Agrupa una decena cuando sea necesario.

a.  $47 + 34$

b.  $54 + 27$

2. Explica como el Problema 1(a) puede ayudarte a solucionar el Problema 1(b).



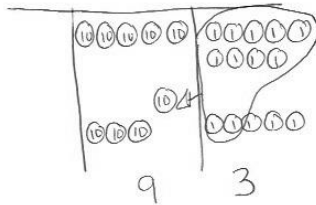
Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Usa el lenguaje de valor posicional para explicar el error de Zane. Luego, soluciona usando una suma escrita. Dibuja y agrupa los discos numéricos en tu tabla de valor posicional.

Respuesta de Zane

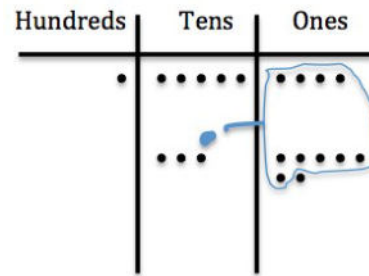
1.  $59 + 35 =$  \_\_\_\_\_

Error de ZaneMi Respuesta

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona usando el algoritmo. Escribe una oración numérica para el problema modelado en la tabla de valor posicional.



2. Soluciona usando el algoritmo. Dibuja y agrupa las fichas en la tabla de valor posicional.

$$136 + 39 = \underline{\hspace{2cm}}$$

| Centenas | Decenas | Unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Soluciona usando el algoritmo. Dibuja las fichas en la tabla de valor posicional y agrupa cuando puedas.

$27 + 137$

| Centenas | Decenas | Unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |

Usando el problema previo, completa los espacios en blanco. Usa el lenguaje de valor posicional para explicar cómo utilizaste el agrupamiento para renombrar la solución.

Antes de agrupar la decena: \_\_\_\_centenas \_\_\_\_decenas \_\_\_\_unidades

Después de agrupar la decena: \_\_\_\_centenas \_\_\_\_decenas \_\_\_\_unidades

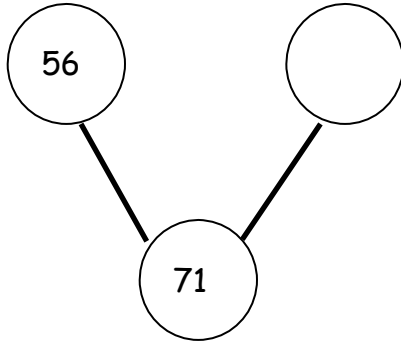
Explicación

Nombre \_\_\_\_\_

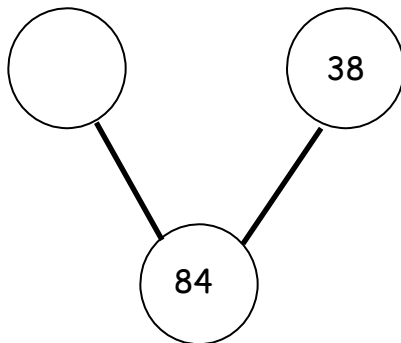
Fecha \_\_\_\_\_

1. Busca el número faltante. Usa tu tabla de valor posicional y discos numéricos.

a.



b.



Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Sherry cometió un error mientras restaba. Explica cuál fue su error.

$$\begin{array}{r} 14 \\ 44 \\ -26 \\ \hline 28 \end{array}$$

Explicación:

---

---

---

---

---

---

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Instrucciones: Soluciona verticalmente. Dibuja una tabla de valor posicional y fichas para modelar cada problema.

1.  $75 - 28 =$  \_\_\_\_\_

2.  $63 - 35 =$  \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Soluciona escribiendo el problema verticalmente. Verifica tu resultado, dibujando fichas en la tabla de valor posicional. Cambia 1 decena por 10 unidades cuando sea necesario.

1.  $145 - 28 =$  \_\_\_\_\_

| Centenas | Decenas | Unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |

2.  $151 - 39 =$  \_\_\_\_\_

| Centenas | Decenas | Unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Soluciona usando el método vertical. Muestra la resta en la tabla de valor posicional con las fichas. Cambia 1 decena por 10 unidades cuando sea necesario.

1.  $164 - 49$

| Centenas | Decenas | Unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |

2.  $181 - 73$

| Centenas | Decenas | Unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Soluciona los siguientes problemas de matemáticas. Usa el proceso LDE.

1. La librería vendió 83 libros el lunes.  
El martes, se vendió 46 libros menos que el lunes.
  - a. ¿Cuántos libros se vendieron el martes?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - b. La librería vendió 28 libros más el martes que el miércoles.  
¿Cuántos libros vendió la librería el miércoles?

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona mentalmente.

a. 4 unidades + \_\_\_\_\_ = 1 decena

4 + \_\_\_\_\_ = 10

4 decenas + \_\_\_\_\_ = 1 centena

40 + \_\_\_\_\_ = 100

b. 2 unidades + 8 unidades = \_\_\_\_

2 + 8 = \_\_\_\_\_

2 decenas + 18 decenas = \_\_\_\_

20 + 180 = \_\_\_\_\_

2. Completa los espacios en blanco. Vuelve a escribir cada una como una oración de suma con dos partes.

$$63 \xrightarrow{+7} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{+10} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{+10} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{+10} \underline{\hspace{2cm}}$$

63 + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona usando tu tabla de valor posicional y los discos numéricos.

a.  $46 + 54 =$  \_\_\_\_\_

b.  $49 + 56 =$  \_\_\_\_\_

c.  $28 + 63 =$  \_\_\_\_\_

d.  $67 + 89 =$  \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Usando tu tabla de valor posicional y los discos numéricos, soluciona los siguientes problemas, escribiendo el algoritmo vertical. Agrupa la decena o la centena cuando sea necesario. Muestra tu trabajo para cada problema.

a.  $47 + 85$

b.  $128 + 39$

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona verticalmente. Dibuja fichas en la tabla de valor posicional y agrupa cuando sea necesario.

a.  $46 + 65$

| 100's | 10's | 1's |
|-------|------|-----|
|       |      |     |
|       |      |     |
|       |      |     |
|       |      |     |
|       |      |     |

b.  $74 + 57$

| 100's | 10's | 1's |
|-------|------|-----|
|       |      |     |
|       |      |     |
|       |      |     |
|       |      |     |
|       |      |     |

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona verticalmente. Dibuja fichas en la tabla de valor posicional y agrupa cuando sea necesario.

a.  $58 + 67 =$  \_\_\_\_\_

| 100's | 10's | 1's |
|-------|------|-----|
|       |      |     |
|       |      |     |
|       |      |     |

b.  $43 + 89 =$  \_\_\_\_\_

| 100's | 10's | 1's |
|-------|------|-----|
|       |      |     |
|       |      |     |
|       |      |     |

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Busca hacer 10 unidades o 10 decenas para encontrar la suma en los siguientes problemas.

a.  $17 + 33 + 48$

b.  $35 + 56 + 89 + 18$

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona usando enlaces numéricos para restar de 100.

a.  $114 - 50$

b.  $176 - 90$

c.  $134 - 40$

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona usando tu tabla de valor posicional y discos numéricos. Cambia 1 centena por 10 decenas y cambia 1 decena por 10 unidades cuando sea necesario. Encierra en un círculo lo que hiciste para modelar cada problema.

a.

$$157 - 74 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Desagregué la centena.

Sí No

Desagregué la decena.

Sí No

b.

$$124 - 46 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Desagregué la centena.

Sí No

Desagregué la decena.

Sí No

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Usando tu tabla de valor posicional, y los discos numéricos, soluciona los siguientes problemas usando el método escrito vertical. Desagrega la centena o la decena cuando sea necesario. Muestra tu trabajo para cada problema.

a.  $97 - 69$

b.  $121 - 65$

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona verticalmente. Dibuja las fichas en la tabla de valor posicional. Desagrega cuando sea necesario.

a.  $153 - 46 =$  \_\_\_\_\_

| centenas | decenas | unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |

b.  $107 - 68 =$  \_\_\_\_\_

| centenas | decenas | unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona verticalmente. Dibuja las fichas en la tabla de valor posicional. Desagrega cuando sea necesario.

a.  $100 - 44 =$  \_\_\_\_\_

| centenas | decenas | unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |

b.  $200 - 76 =$  \_\_\_\_\_

| centenas | decenas | unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. Soluciona verticalmente. Dibuja las fichas en la tabla de valor posicional. Desagrega cuando sea necesario.

a.  $108 - 79 =$  \_\_\_\_\_

| centenas | decenas | unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |

b.  $200 - 126 =$  \_\_\_\_\_

| centenas | decenas | unidades |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |
|          |         |          |

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

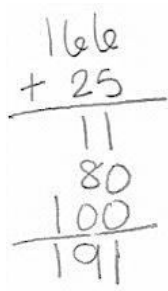
1. Suma las unidades similares y registra los totales debajo.

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>a.</p> $\begin{array}{r} 45 \\ + 64 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-left: 40px;"></div>  | <p>b.</p> $\begin{array}{r} 109 \\ + 72 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-left: 40px;"></div> |
| <p>c.</p> $\begin{array}{r} 144 \\ + 58 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-left: 40px;"></div> | <p>d.</p> $\begin{array}{r} 167 \\ + 52 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-left: 40px;"></div> |

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

1. A continuación, Kevin solucionó  $166 + 25$ . Soluciona el mismo problema de una manera diferente.


$$\begin{array}{r} 166 \\ + 25 \\ \hline 11 \\ 80 \\ 100 \\ \hline 191 \end{array}$$

2. Explica como son similares el trabajo de Kevin comparado a tu trabajo.

---

---

---

---

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Soluciona los siguientes problemas de razonamiento con un diagrama de cinta. Luego usa cualquier estrategia que aprendiste para solucionar.

1. Sandra tiene 46 monedas menos que Martha. Sandra tiene 57 monedas.
  - a. ¿Cuántas monedas tiene Martha?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - b. ¿Cuántas monedas tienen ambas Sandra y Martha?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. Hay 32 perros marrones y 19 perros blancos en el parque. 16 perros marrones más llegaron al parque. ¿Cuántos perros se encuentran en el parque?