

4.2B: Representa el valor de un dígito en números enteros hasta el 1,000,000,000 y el valor de decimales a los centésimos usando la notación desarrollada y numerales (Estándar de preparación esencial)

(4.1D; 4.1F)

1. A 20,236 pies por arriba del nivel del mar, Mount McKinley en Alaska es la montaña más alta de Estados Unidos. Escribe el número 20,236 en notación desarrollada.

Completa la notación desarrollada escribiendo en cada línea la respuesta correcta de entre las opciones que aparecen a continuación. No se utilizarán todas las respuestas.

30 2,000 6 200 20,000 300 60

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

(4.1D; 4.1F)

2. Escribe el número  $3,000 + 20 + 3$  en forma estándar.

Anota tu respuesta en el espacio proporcionado.

(4.1D; 4.1F)

3. La calabaza más pesada del mundo pesaba 2,322.6 libras. ¿Cuál es la expresión equivalente a 2,322.6?

- A  $2,000 + 300 + 20 + 0.26$
- B  $2,000 + 300 + 20 + 2 + 6$
- C  $2,000 + 300 + 20 + 2 + 0.6$
- D  $2,000 + 300 + 20 + 2 + 0.06$

(4.1D; 4.1F)

4. Mira el número de abajo.

908,120

¿Cuál es la forma desarrollada del número?

Anota tu respuesta en el espacio proporcionado.

(4.1D; 4.1F)

5. Escribe los siguientes números en orden de menor a mayor.

751,031 751,301 715,031  
751,003 751,130 715,301

**Menor**

**Mayor**

This page may not be reproduced.

4.3B: Descompón de varias maneras una fracción en una suma de fracciones que tienen el mismo denominador usando modelos concretos y pictóricos, y escribiendo los resultados con representaciones simbólicas (Estándar de apoyo)

(4.1C; 4.1D; 4.1F)

1. Gina usó  $\frac{3}{6}$  de un paquete de flores de seda para su álbum. Denise usó  $\frac{2}{6}$  del mismo paquete de flores de seda para su álbum.

¿Qué fracción representa la cantidad total de flores utilizadas por ambas niñas?

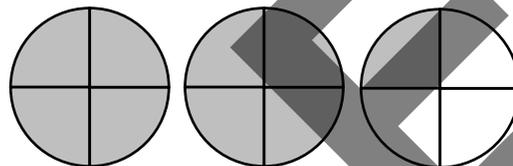
Completa el modelo para que esté sombreado y represente la fracción de flores utilizadas.

Sombrea las secciones que quieras sombrar. Las secciones deben estar completamente sombreadas.



(4.1C; 4.1D; 4.1F)

2. Observa el siguiente modelo.



Escribe una expresión que represente la parte sombreada del modelo.

Anota tu respuesta en el espacio proporcionado.

(4.1C; 4.1D; 4.1F)

3. ¿Cuáles de los siguientes modelos representan  $\frac{7}{5}$ ?

Selecciona **DOS** respuestas correctas.

Figura A



Figura B



Figura C

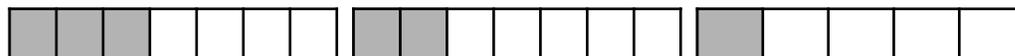


Figura D



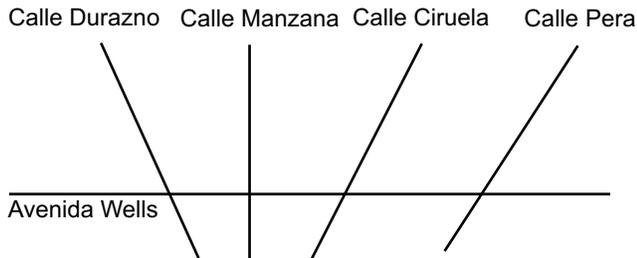
Figura E



4.6A: Identifica puntos, líneas, segmentos de recta, rayos, ángulos y líneas perpendiculares y paralelas (Estándar de apoyo)

(4.1D; 4.1F)

1. Observa el siguiente mapa.



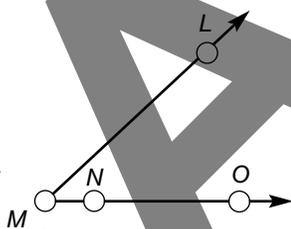
Encierra en un círculo la opción correcta de cada espacio en blanco que completa la siguiente oración.

La Calle     (a)     está     (b)     a la Avenida Wells.

- |              |                       |                   |                       |
|--------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| (a) Durazno  | <input type="radio"/> | (a) Manzana       | <input type="radio"/> |
| (a) Ciruela  | <input type="radio"/> | (a) Pera          | <input type="radio"/> |
| (b) paralela | <input type="radio"/> | (b) perpendicular | <input type="radio"/> |

(4.1D; 4.1F)

2. Observa el siguiente ángulo.

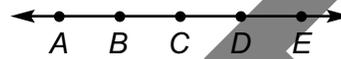


¿Qué punto representa el vértice del ángulo?

Sombrea UN círculo correcto para representar el vértice.

(4.1D; 4.1F)

3. El siguiente diagrama muestra  $\overleftrightarrow{AE}$ .

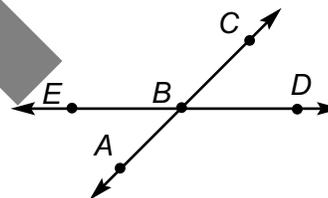


El punto B en el diagrama anterior representa un:

- A punto en  $\overleftrightarrow{AE}$
- B punto final de  $\overleftrightarrow{AC}$
- C punto final de  $\overleftrightarrow{AE}$
- D vértice del  $\angle BCD$

(4.1D; 4.1F)

4. Observa el siguiente diagrama.



¿Cuál de los siguientes nombra un rayo en el diagrama?

- A  $\overleftrightarrow{AC}$
- B  $\overleftrightarrow{AD}$
- C  $\overleftrightarrow{BC}$
- D  $\overleftrightarrow{ED}$

This page may not be reproduced.

4.9B: Resuelve problemas de un paso y de dos pasos utilizando datos con números enteros, decimales y fracciones en una tabla de frecuencia, un diagrama de puntos, o bien en un diagrama de tallo y hojas (Estándar de apoyo)

(4.1A; 4.1E; 4.1F)

1. Kacy tiene 5 tías y 4 tíos. Las edades de sus tías son 23, 39, 36, 28 y 42. Las edades de sus tíos son 27, 37, 29 y 41.

Completa el diagrama de tallo y hojas para representar las edades de los tíos y tías de Kacy.

Tallo	Hojas

(4.1A; 4.1E; 4.1F)

2. Carlos anotó sus tiempos de trote, en minutos, durante un mes en el siguiente diagrama de tallo y hojas.

Tallo	Hojas
1	0 0 5 5
2	5 5 6
3	0 1 5
4	5 5 8 9

¿Cuál es la diferencia entre el tiempo más corto y el tiempo más largo de trote de Carlos?

Anota tu respuesta en el espacio proporcionado.

(4.1A; 4.1E; 4.1F)

3. Peyton practica el piano al menos 15 minutos diarios, de lunes a viernes. La tabla muestra sus sesiones de práctica de la semana pasada.

Tiempo empleado en práctica

Día	Prácticas de $\frac{1}{4}$ de hora
Lunes	II
Martes	I
Miércoles	III
Jueves	II
Viernes	IIII

¿Cuántas horas en total practicó Peyton en lunes, miércoles y viernes?

- A 1 hora 15 minutos
- B 1 hora 30 minutos
- C 1 hora 45 minutos
- D 2 horas 15 minutos