

**Carta a la familia****Estimado padre o apoderado:**

Usamos enteros y ecuaciones para contar y comparar para mantener puntajes en juegos, resolver problemas y describir distancias. Los enteros y las ecuaciones desempeñan a menudo un papel en las decisiones que tomamos. Por ejemplo, podrías decidir no comprar un par de bluyines porque cuestan \$36 y sólo tienes \$30.

En el **Capítulo 12, Álgebra: Enteros y ecuaciones**, su hijo(a) aprenderá todo sobre enteros: cómo ordenarlos, pares nulos, a sumarlos, restarlos, multiplicarlos y dividirlos. Su hijo(a) también aprenderá sobre el plano de coordenadas y a resolver ecuaciones de adición, sustracción y multiplicación. En el estudio de este capítulo, su hijo(a) completará una variedad de tareas y actividades diarias y es posible que trabaje en un proyecto del capítulo.

Al firmar esta carta y devolverla con su hijo(a), usted se compromete a ayudarlo(a) a participar en su aprendizaje. Junto con esta carta, va incluida una actividad que puede realizar con él(ella) y la cual practica lo que podrían encontrar en las pruebas de los conceptos matemáticos que aprenderán en el Capítulo 12. Además, visiten [www.msmath1.com](http://www.msmath1.com) para ver autocontroles y otras ayudas para el estudio. Si tiene cualquier pregunta o comentario, por favor contácteme en la escuela.

Cordialmente,

Firma del padre o apoderado \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

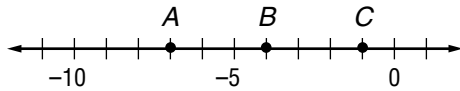
**12**

**Actividad en familia**

**Práctica para la prueba estatal**

Doblen la página a lo largo de las líneas punteadas. Resuelvan cada problema en otra hoja de papel. Luego, desdoble la página y revisen las respuestas.

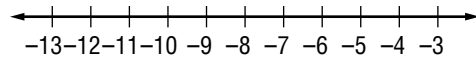
1. Identifiquen los puntos *A*, *B* y *C* en la siguiente recta numérica.



- A -6, -4, -1
- B -7, -4, -1
- C -5, -3, -1
- D -7, -3, -1

2. Usen la recta siguiente numérica como ayuda para a calcular la suma de este problema:

$$-8 + (-4) =$$



- A -4
- B -12
- C -11
- D Este problema no se puede resolver.

*Doblen aquí.*

**Solución**

1. *Ayuda:* Usen los números dados para determinar la ubicación de los puntos.

Contando desde -5, el punto *A* se encuentra dos espacios hacia la izquierda, es decir, es -7. El punto *B* está un espacio a la derecha de -5, de modo que corresponde con -4. El punto *C* es igual para todas las opciones de respuesta y se ubica un espacio hacia la izquierda de 0, ó -1.

El punto *A* se encuentra en -7.  
 El punto *B* se encuentra en -4.  
 El punto *C* se encuentra en -1.

La respuesta es **B**.

**Solución**

2. *Ayuda:* Sumar un número negativo es igual que restarlo.

Al comenzar en el punto -8, sumamos -4, que es igual que restar 4, de modo que la respuesta debe ser menor o más negativa que -8. Para poder restar, se deben mover 4 espacios a la izquierda en la recta numérica. El resultado es -12.

$$-8 + -4 = -8 - 4 = -12$$

La respuesta es **B**.