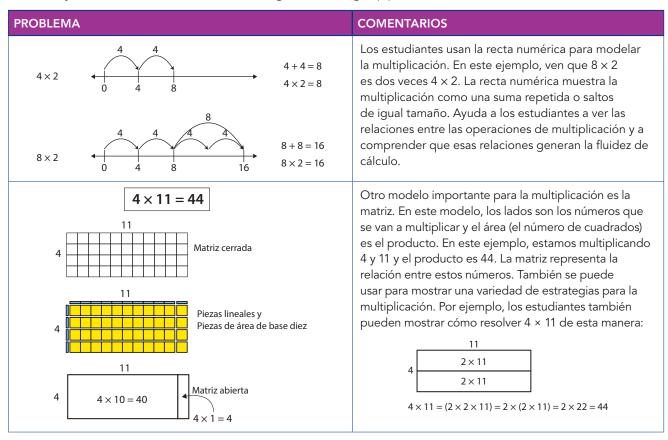
Bridges in Mathematics Grado 4, Unidad 1

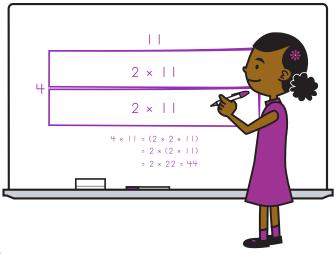
Razonamiento multiplicativo

En esta unidad su hijo:

- Multiplicará y dividirá con fluidez hasta 100
- Aplicará las propiedades de operaciones como estrategias para multiplicar y dividir
- Usará la multiplicación y división hasta 100 para resolver problemas de texto en situaciones que involucran grupos iguales, matrices y cantidades de medida
- Encontrará el área de un rectángulo

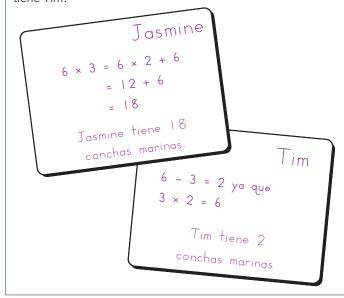
Su hijo aprenderá y practicará estas habilidades por medio de resolver problemas como los que se muestran a continuación. Guarde esta hoja para consultarla cuando le ayude con la tarea. Use la aplicación gratuita Tarjetas de vocabulario matemático como ayuda adicional: mathlearningcenter.org/apps





PROBLEMA

Alexa tiene 6 conchas marinas. Su hermana Jasmine tiene 3 veces más conchas marinas que Alexa y su hermano Tim tiene un tercero de conchas marinas que Alexa. ¿Cuántas conchas marinas tiene Jasmine? ¿Cuántas conchas marinas tiene Tim?



COMENTARIOS

Muchos problemas texto invitan a los estudiantes a pensar sobre la multiplicación como grupos iguales. Por ejemplo, si tres hermanos comieron 2 galletas, se comieron 6 galletas en total. Los estudiantes también usan la multiplicación y la división para resolver problemas que involucran comparaciones, por ejemplo, "3 veces más que" o "un tercio de". Queremos que los estudiantes aprecien que una variedad de situaciones (grupos iguales, área, saltos iguales en una recta numérica, comparaciones, tasas) requieren la multiplicación y la división.

PREGUNTAS FRECUENTES ACERCA DE LA UNIDAD 1

P: ¿Por qué algunas de estas actividades se parecen a lo que mi hijo hacía en tercer grado?

R: Esta unidad repasa conceptos matemáticos a la vez que introduce y establece rutinas que se usarán durante cuarto grado. Los maestros evalúan el nivel de habilidades de los estudiantes y planean futuras lecciones con base en este repaso. Los estudiantes también profundizan sus experiencias con la multiplicación y la división al investigar las comparaciones multiplicativas, escribir expresiones para representar las situaciones de multiplicación y resolver los problemas contextuales. Otro elemento que es nuevo para cuarto grado es una investigación de factores, múltiplos y números primos y compuestos.

P: ¿Cómo puedo ayudar a mi hijo y hacer que la tarea sea una experiencia exitosa?

R: Las tareas se envían a casa dos o tres veces a la semana durante el año escolar. Los maestros también envían páginas de Práctica diaria a casa para realizar un trabajo adicional con conceptos y habilidades. Aunque su hijo realiza actividades similares en clase, es posible que necesite su ayuda en casa. Tómese un tiempo para pedirle que le explique la tarea a usted. Si puede describir la tarea claramente y con confianza, probablemente puede completarla solo. Su hijo ha usado varios modelos y estrategias para resolver problemas. Motívelo a usar las formas que tengan sentido para él. Revise la tarea terminada y pida a su hijo que explique su razonamiento acerca de algunos de los problemas.