SCHOOL-to-HOME CONNECTIONS

Chapter 2

Addition Within 10,000

Dear Family,

In this chapter, your child will learn how to add numbers within 10,000. Skills your child will practice include:

- identifying arithmetic patterns
- adding 2-digit numbers mentally
- adding fluently within 1,000
- adding up to 4-digit numbers without regrouping
- adding up to 4-digit numbers with regrouping
- solving real-world problems

Math Practice

There are numerous real-life opportunities for your child to add numbers. At the end of this chapter, you may want to carry out these activities with your child. These activities will help your child practice adding numbers.

Activity 1

- Go online to find actual numbers to add, being sure that the total, or sum, does not exceed 10,000.
- Ask your child to guess how many people visit a favorite place such as a local park, sports field, or museum on a particular weekend.
- Then have your child find the total number of visitors on a particular weekend.

Activity 2

- Go online to find the cost of admission for adults and children to your favorite movie theater.
- Have your child round each cost to the nearest dollar.
- Then, have your child mentally add the cost of going to see a movie together.

Math Talk

Explain to your child that a **sum** is the total, or answer to an addition problem. Ask your child to find the sum of 1,536 and 2,442.
1,536 + 2,442 = 3,978
3,978 is the sum of 1,536 and 2,442.

Discuss **regrouping** with your child. For example, regroup:
10 ones into 1 ten;
10 tens into 1 hundred; and
10 hundreds into 1 thousand.

Help your child regroup to find the sum of 1,536 and 2,875.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ \ 1\ \ 1\ \ } \\ 1,536 \\ +\ 2,875 \\ \hline 4,411 \end{array}$$

Regroup 11 ones into 1 ten 1 one.
Regroup 11 tens into 1 hundred 1 ten.
Regroup 14 hundreds into 1 thousand 4 hundreds.
1,536 + 2,875 = 4,411



© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd

CONEXIONES DE LA ESCUELA-A LA-CASA

Capítulo 2

Suma hasta 10,000

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá a sumar números hasta el 10,000. Las habilidades que practicará son las siguientes:

- identificar patrones aritméticos
- sumar mentalmente números de 2 dígitos
- sumar con facilidad hasta 1,000
- sumar números de hasta 4 dígitos sin reagrupar
- sumar números de hasta 4 dígitos reagrupando
- resolver problemas cotidianos

Práctica de matemáticas

Hay numerosas oportunidades en la vida cotidiana para que su hijo sume números. Al terminar el capítulo, realicen estas actividades, que le servirán para que practique la suma de números.

Actividad 1

- Busquen en internet números comunes para sumar. Verifique que el total, o la suma, no pase de 10,000.
- Pídale a su hijo que estime cuántas personas visitan un lugar favorito, como un parque, un estadio o un museo, en un fin de semana cualquiera.
- Luego, pídale que calcule el total de visitantes en un fin de semana cualquiera.

Actividad 2

- Investiguen en internet el costo de los boletos para niños y adultos en su cine favorito.
- Pídale a su hijo que redondee el costo al dolar más cercano.
- Luego, pídale que sume mentalmente el costo de ir juntos a ver una película.

Conversemos

Explique a su hijo que la **suma** es el total o la respuesta a un problema. Pídale que calcule la suma de
1,536 y 2,442.
1,536 + 2,442 = 3,978
3,978 es la suma de 1,536 más 2,442.

Hable con su hijo del **reagrupamiento**. Por ejemplo, reagrupen:
10 unidades en 1 decena;
10 decenas en 1 centena; y
10 centenas en 1 millar.

Ayude a su hijo a reagrupar para calcular la suma de 1,536 y 2,875.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ \ 1\ \ 1\ \ } \\ 1,536 \\ +\ 2,875 \\ \hline 4,411 \end{array}$$

Reagrupen 11 unidades en 1 decena y 1 unidad.
Reagrupen 11 decenas en 1 centena y 1 decena.
Reagrupen 14 centenas en 1 millar y 4 centenas.
1,536 + 2,875 = 4,411



© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd