

Below, you will find prompts for math that can be used with this unit.

Prompts

Suggested Solution

¿CUANTOS BICHITOS DE JUGUETE?

Una máquina expeditora de juguetes lleva cuenta del número de bichitos de juguete que contiene. Introduce las monedas, da vuelta a la manilla y bichitos de juguete caen.

Cuando está llena la máquina contiene 98 bichitos. Si la tabla a continuación muestra los bichitos en la máquina después de cada vuelta a la manilla, ¿cuántos bichitos quedarán dentro del expeditor de juguetes después de 5 vueltas?

| Llena | 1 vuelta | 2 vueltas | 3 vueltas | 4 vueltas | 5 vueltas |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 98 juguetes | 91 juguetes | 84 juguetes | 77 juguetes | 70 juguetes | ?? juguetes |

$$98 - 7 = 91 - 7 = 84 - 7 = 77 - 7 = 70 - 7 = ?$$

The pattern is that there are seven toys falling out of the dispenser every twist. There are 70 toys left after the 4th twist, so there should be 63 toys left after the 5th twist.

Another way to do this is:

$$5 \text{ twists} \times 7 \text{ toys} = 35 \text{ toys}$$

$$98 \text{ toys to start} - 35 \text{ toys that fell out} = 63 \text{ toys left in the machine.}$$



UNA TARDE DE DIVERSION

Cory escogió dos juegos para jugar. Si diez dólares fueron pagados y habían tres dólares en monedas, ¿cuáles dos juegos fueron escogidos?

| Juego | Cost |
|--------------|--------|
| golf | \$3.00 |
| patinaje | \$4.50 |
| go-karts | \$4.00 |
| sack slide | \$1.50 |
| montaña rusa | \$2.50 |

10 dollars - 3 dollars means Cory spent 7 dollars to play games.

If I add up all the different games, there are two games that would cost 7 dollars:

$$\text{golf} + \text{go-karts} = 3 + 4$$

$$\text{skating} + \text{roller coaster} = 4.50 + 2.50$$

To check the answer, I could subtract each of the two numbers from the \$10.

$$\$10 - \$3 - \$4 = \$3 \text{ or } \$10 - \$4.50 - \$2.50 = \$3$$

Nombre: _____

UNA TARDE DE DIVERSION

Cory escogió dos juegos para jugar.

Si diez dólares fueron pagados y habían tres dólares en monedas, ¿cuáles dos juegos fueron escogidos?

| Juego | Cost |
|--------------|--------|
| golf | \$3.00 |
| patinaje | \$4.50 |
| go-karts | \$4.00 |
| sack slide | \$1.50 |
| montaña rusa | \$2.50 |

A large grid for solving the problem, consisting of 20 columns and 20 rows.