

ESCUELA SECUNDARIA NATALICIO DE JUÁREZ
MATEMÁTICAS PRIMER GRADO
PROFR. MOISÉS ALFARO MARÍN

1. Analiza la situación y resuelve en tu cuaderno. Justifica tus respuestas.
 Ana llevó \$ 24 a la escuela. Ella quiere comprar algo para comer en el recreo.



- Observa las monedas de \$ 1 y forma grupos según las siguientes preguntas.
- ¿Cuánto pagaría por una torta si cuesta $\frac{1}{2}$ del dinero que tiene?
- ¿Cuánto pagaría por un sándwich si vale $\frac{1}{4}$ de su dinero?
- ¿Cuánto pagaría por un coctel de frutas si cuesta $\frac{3}{4}$ del dinero que posee?
- ¿Cómo responderías las preguntas anteriores sin necesidad de dibujar las monedas?
- Completa la siguiente tabla del dinero que posee Ana.

Fracción	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{7}{8}$
Cantidad (\$)	4					

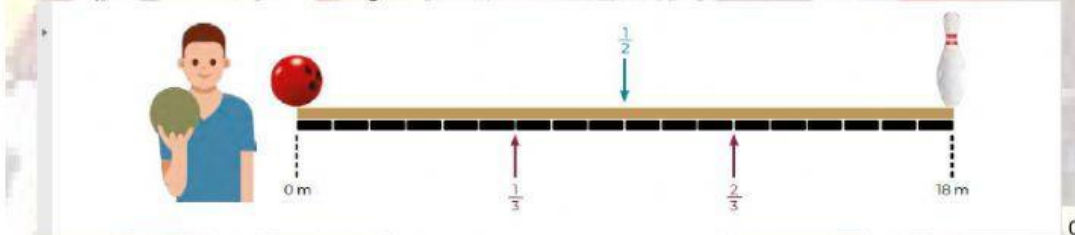
Matemáticas 1

Para obtener la fracción de una cantidad, por ejemplo $\frac{3}{4}$ de 24 cuentas, se realiza lo siguiente:

- La cantidad se divide entre el denominador de la fracción: 24 cuentas $\div$ 4 = 6 cuentas
 - El resultado de la división se multiplica por el numerador de la fracción: 6 cuentas $\times$ 3 = 18 cuentas
- Entonces, 18 cuentas es $\frac{3}{4}$ de 24 cuentas.

Analiza la situación.

Juan practica boliche. En la imagen se muestra uno de sus lanzamientos.



- Cuenta los metros que habrá recorrido la bola en la mitad de su recorrido. Considera que cada recuadro negro, representa un metro. Escribe el resultado.
- Cuenta los metros recorridos por la bola en $\frac{1}{3}$ de la pista. Escribe el resultado.
- ¿Cuántos metros habrá recorrido la bola en $\frac{2}{3}$ del trayecto?
- Completa la tabla según la longitud de la pista.

Fracciones de la pista	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{4}$	1
Metros recorridos		6					