

**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.



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

Fracción	1/6	5/6	1/3	2/3	1/8	7/8
Cantidad (\$)	4					

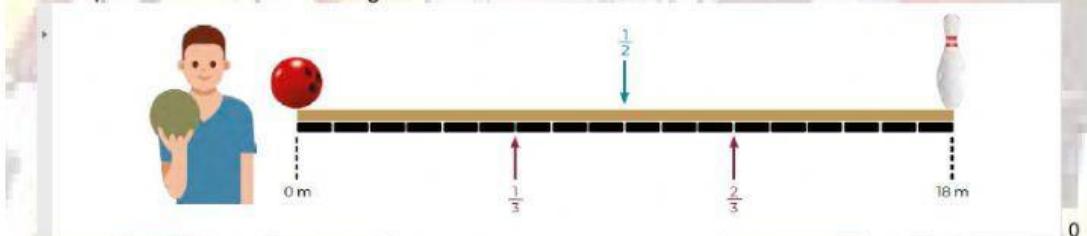
Matemáticas 1

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

1. ° La cantidad se divide entre el denominador de la fracción: 24 cuentas $\div 4 = 6$ cuentas
 2. ° 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.



- a) 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.
 b) Cuenta los metros recorridos por la bola en $\frac{1}{3}$ de la pista. Escribe el resultado.
 c) ¿Cuántos metros habrá recorrido la bola en $\frac{2}{3}$ del trayecto?
 d) Completa la tabla según la longitud de la pista.

Fracciones de la pista	1/6	2/6	3/6	5/6	2/4	3/4	1
Metros recorridos		6					