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 1/2 del dinero que tiene?

**c)** ¿Cuánto pagaría por un sándwich si vale 1/4 de su dinero?

**d)** ¿Cuánto pagaría por un coctel de frutas si cuesta 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.

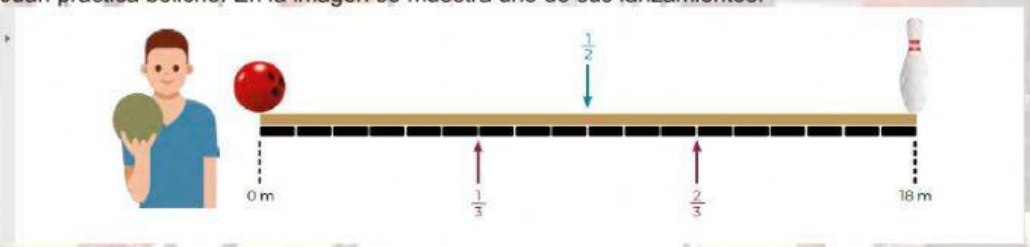
| **Fracción** | 1/6 | 5/6 | 1/3 | 2/3 | 1/8 | 7/8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cantidad ($)** | 4 | | | | | |

**Matemáticas 1**

Para obtener la fracción de una cantidad, por ejemplo 3/4 de 24 cuentas, se realiza lo siguiente:
1. ° La cantidad se divide entre el denominador de la fracción: 24 cuentas ÷ 4 = 6 cuentas
2. ° El resultado de la división se multiplica por el numerador de la fracción: 6 cuentas × 3 = 18 cuentas
Entonces, 18 cuentas es 3/4 de 24 cuentas.

**Analiza la situación.**

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




0

**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 1/3 de la pista. Escribe el resultado.

**c)** ¿Cuántos metros habrá recorrido la bola en 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 | | | | | |

LIVEWORKSHEETS