1. Sigue y completa los pasos para resolver la situación.

> Ana María tiene algunos caramelos para distribuir en cinco bolsas diferentes. En la primera bolsa guarda 4 caramelos, en la segunda guarda el doble de caramelos que la primera, en la tercera guarda el doble de caramelos que la segunda. Y así, sucesivamente.
>
> ¿Cuántos caramelos guarda Ana María en la quinta bolsa?

Paso 1. Comprende el problema.

Identifica la información relevante del problema.

- ¿En cuántas bolsas va repartir Ana María los caramelos? .....
- ¿Cuántos caramelos guarda en la primera bolsa? .....
- ¿Qué relación existe entre la cantidad de caramelos que se guardan en una bolsa con respecto a los que se guardan en la bolsa anterior?

.....

.....

Paso 2. Determina un plan para solucionar la situación.

- Crea un esquema en el que se representen las cinco bolsas.
- Escribe la cantidad de caramelos que guarda Ana María en la primera bolsa.
- Relaciona con flechas las bolsas y escribe el patrón de cambio de la cantidad de dulces de una bolsa a la siguiente.



- Explica una regla para calcular el número de caramelos de la quinta bolsa.

  Se debe multiplicar por 2 la cantidad de caramelos de la cuarta bolsa, ya que la siguiente siempre tiene el doble de lo que tiene la anterior.

$$32 \times 2 = 64$$

Paso 3. Responde la pregunta principal de la situación.

En la quinta bolsa Ana María guarda 64 caramelos.

LIVEWORKSHEETS

2. Jahir entrena para una competencia de atletismo. Si él recorre 15 km a diario, ¿cuántos kilómetros recorrerá en total durante 8 días?



Comprende el problema

- ¿Cuántos kilómetros recorre Jahir cada día? .....
- ¿La situación pregunta por el total de kilómetros recorridos en cuántos días?

  .....
- ¿Qué relación existe entre la cantidad de kilómetros recorridos en el primer día con respecto a los kilómetros recorridos en total hasta el segundo día?

  .....

Determina un plan

- Crea un esquema que represente la situación.
- Explica el patrón que usaste en tu esquema. .....

  .....

  .....

Responde la pregunta principal de la situación.

.....

.....

3. Fabián repartió 48 galletas entre sus cuatro amigos. Al primero le dio la mitad del total; al segundo, la mitad de lo que quedaba, y así sucesivamente. ¿Cuántas galletas le dio Fabián a cada amigo y cuántas le quedaron después de hacer el reparto?



Comprende el problema

- ¿Cuántas galletas repartió Fabián?

  .....
- ¿Cuántas galletas le dio al primer amigo?

  .....
- ¿Qué relación existe entre la cantidad de galletas que le da al primer amigo con respecto a las que le da al segundo amigo? .....

  .....

Determina un plan

- Crea un esquema que represente la situación.
- Explica el patrón que usaste en tu esquema. .....

  .....

  .....

Responde las preguntas de la situación.

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS