

¡experimentemos con nuestra alcancía!

Hola, el día de hoy vamos a realizar un experimento. Para ello necesitamos tener una alcancía vacía, el primer trabajo que debemos hacer consiste en obtener el peso de la alcancía, si no tienes una gramera para pesar tu alcancía, puedes ir a la tienda más cercana y pedir el favor que te dejen pesar tu alcancía.



En el experimento vamos a estudiar el cambio de peso de la alcancía al agregar una cantidad de monedas por día. La siguiente tabla muestra el peso de cada moneda en gramos. haremos un registro de los valores del peso para los primeros 4 días.

valor de la moneda	\$200	\$500	\$1000
peso de la moneda	4 gr	7 gr	10 gr

Si agregamos cada día una moneda de 200 a la alcancía, en cuanto tiempo la alcancía va a pesar 30 libras?

Si se estima que a la alcancía le caben máximo 0 monedas ¿cuánto va a pesar la alcancía cuando se llene?

Pensemos esta misma situación pero con monedas de quinientos y de mil pesos, y encontremos respuestas a las preguntas anteriores, También podemos preguntarnos qué pasaría si cambiamos el número de monedas por día. Si decidimos agregar a la alcancía 3 monedas al día, en cuanto tiempo nuestra alcancía va a pesar 9 libras?

¿cuánto tiempo ha pasado si la alcancía tiene 270 monedas?

Dejó a consideración ensayar la situación, cuando se deposita en la alcancía tres monedas de distintos valores (200,500,1000) una vez al día, y preguntarnos ¿cuánto va a pesar cuando se llene? ¿En cuanto tiempo la alcancía va a pesar 30 libras?

Otro tema que les invito considerar es el dinero ahorrado, preguntarnos ¿cuánto dinero hemos ahorrado si nuestra alcancía está llena? si agregamos una moneda al día, ¿cuánto dinero tenemos en el día número 50?