

ENIGMAS MATEMÁTICOS 4º: SOLUCIONES

- **Madre e hija**



- Una señora tiene **56 años** de edad y su **hija 26**.

¿Cuántos años tienen que transcurrir para que la madre duplique la edad de su hija?

Madre	Hija
56	26
57	27
58	28
59	29
60	30

Tienen que pasar 4 años.

- **El libro de David**



- David lee un libro de **51 páginas**. Si el primer día lee 6 páginas pero a **partir del primer día vuelve a leer la página del día anterior** para entender mejor ¿En cuántos días leerá el libro?

1º Día	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º
6	6 + 5 = 11	11 + 5 = 16	21	26	31	36	41	46	51

También podías resolverlo con esta división:

Si el primer día lee 6, luego le quedan... $51 - 6 = 45$ páginas.

Sabemos a partir del primer día, cada día lee 5 páginas así que:

$$45 : 5 = \underline{9 \text{ días}} \text{ tarda en leer 45 páginas} \quad + \quad \underline{1 \text{ día}} \text{ que leyó 6} = \underline{10 \text{ DÍAS!}}$$

- El azúcar y el arroz



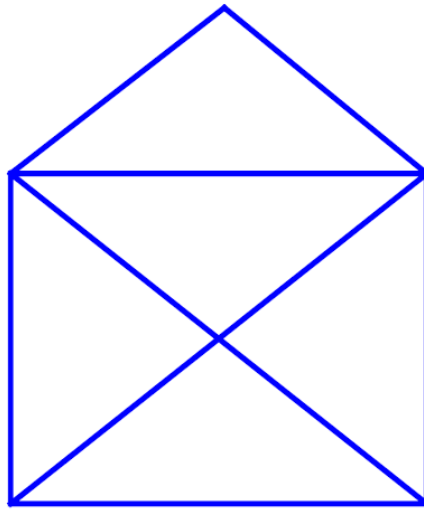
- ¿Qué pesará más, **medio kilogramo de azúcar** o **500 gramos de arroz**?

Pesan lo mismo, ya que **1kg = 1000** gramos por lo que:

Medio kg de azúcar = 500g

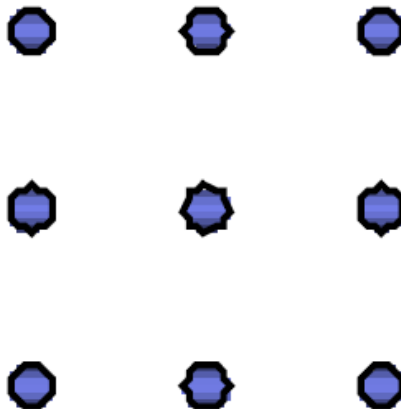
500 g de arroz = 500g

- ¿Podrías trazar la siguiente figura sin levantar el lápiz y sin pasar por encima de una línea ya dibujada?



<https://www.youtube.com/watch?v=5TiwAORUfbw>

- ¿Podrías con 4 líneas rectas y sin levantar el lápiz pasar por todos los puntos?



Ver este vídeo desde el minuto 1:48 : <https://www.youtube.com/watch?v=BRehT43LUUs>

- ¿Puedes mover sólo 2 palillos para que aparezcan 2 cuadrados?

