

ENIGMAS MATEMÁTICOS

Las manzanas de Sara.



Sara tiene **10 manzanas** en **una canasta**, si las va a repartir entre 10 niños ¿cómo hará para darle una manzana a cada niño y que quede una manzana en la canasta?

- *A un niño le da **la canasta con la manzana dentro.***

El teatro.



¿Qué resulta más económico: invitar a una amiga al teatro **2 veces** o invitar a **2 amigas una** sola vez?

- *Invitar **una vez a 2 amigas**, ya que se compran 3 entradas.
Invitando una amiga 2 veces se pagan 4 entradas, sería más caro.*

El barril.



¿De qué hay que ir *llenando un barril* para que cada vez pese menos?

De hoyos, pues cuantos más hoyos tenga menos pesará el barril.

- **Los carpinteros**



5 carpinteros fabrican 5 muebles en 5 días ¿Cuántos carpinteros hacen falta para hacer un mueble en un día?

SOLUCIÓN=

5 carpinteros, ya que

5 carpinteros en 1 día hacen 1 mueble

5 carpinteros en 2 días hacen 2 muebles

5 carpinteros en 3 días hacen 3 muebles

5 carpinteros en 4 días hacen 4 muebles

5 carpinteros en 5 días hacen 5 muebles

- Los pasteles.



Para celebrar su cumpleaños **Teresa, Aurora y Yolanda** deciden llevar pasteles.

Teresa llevó 3 pasteles, **Aurora** 2 y **Yolanda** como no tenía puso 5€.

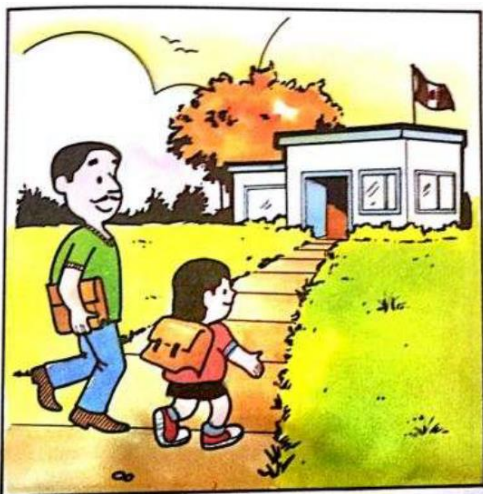
¿Cómo se pueden *repartir* **Teresa** y **Aurora** los 5€ de **Yolanda** de forma justa?

SOLUCIÓN=

En total hay 5 pasteles y 5 €, por lo que a **Teresa** le corresponden 3 € y a **Aurora** 2 €.

Un euro por cada pastel.

- Padre e hijo.



Un padre y su hijo asisten a la misma escuela. El **hijo tarda 20 minutos** en llegar y su **padre 30 minutos**.

¿Cuántos minutos antes debería salir el padre para que ambos puedan llegar juntos a la escuela?

Si el padre tarda 30 minutos y el hijo 20...

$30 - 20 = 10$ minutos tarda más el padre que el hijo en llegar.

Por lo tanto el padre debe salir 10 minutos antes para poder llegar al mismo tiempo.