proyectos mates

Proyecto La fiesta de cumpleaños

Nombre y apellidos: .....

Fecha: ..... Curso: .....

El cumpleaños de Juan es el miércoles de la semana que viene y vamos a organizarle una fiesta sorpresa.

Raúl, que conoce perfectamente a Juan y sabe sus gustos, se va a encargar de comprar el regalo.

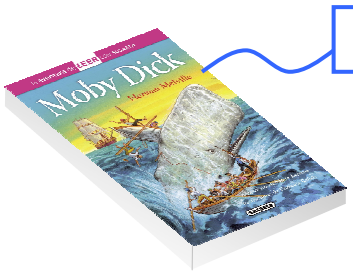
Alicia, que le encanta la repostería, va a hacer una tarta de chocolate.

Y Lucía e Iván van a comprar los globos.

EL REGALO DE JUAN

A Juan le encanta jugar a los videojuegos y leer libros, por eso Raúl está un poco indeciso y no sabe qué le puede gustar más a Juan como regalo.

Raúl va a la librería de una gran tienda y allí encuentra uno de los libros que Juan lleva nombrando y queriendo desde hace tiempo.



15,95 €

21,81 €

Raúl continúa por la sección de videojuegos y ve uno de los juegos que Juan quiere.

Finalmente decide comprar ambos artículos.

¿Cuánto cuesta el videojuego más que el libro?

.....

¿Cuánto cuestan ambos productos?

.....

© RECURSOSEP 2017

Si Raúl paga con un billete de 50 €, ¿cuánto dinero le devuelven?

.....

Si el regalo lo pagan entre los cuatro, ¿cuánto dinero debe poner cada uno?

.....

¿Cuánto dinero recibirá Raúl cuando Lucía, Alicia e Iván le paguen?

.....

■ LA TARTA DE CHOCOLATE

Para hacer la tarta de chocolate, Alicia necesita los siguientes ingredientes:

Ingredientes

Bizcocho

- 170 g de mantequilla
- 350 g de azúcar
- 4 huevos
- 370 g de harina
- 3 cucharaditas de bicarbonato
- 1/2 l de leche
- 230 g de chocolate

Nata montada

- 600 ml de nata
- 175 g de azúcar

¿Qué cantidad de azúcar lleva la tarta?

..... ◯ ..... = ...

.....

Si el litro de leche cuesta 0,68 €, ¿cuánto dinero cuesta la leche de la tarta?

..... ◯ ..... = ...

.....

© RECURSOSEP 2017

Si la docena de huevos cuesta 1,92 €, ¿cuánto cuesta cada huevo?

.....

¿Cuánto dinero se gasta Alicia en huevos en la elaboración de la tarta?

.....

Observa la tabla de abajo, completa los huecos y piensa e indica cuánto dinero ha costado la tarta.

170 g mant.	350 g azúcar	4 huevos	370 g harina	3 ctas. bicarb.	1/2 l leche	230 g chocol.	600 ml nata	175 g azúcar
0,95 €	0,30 €		0,45 €	0,04 €		1,15 €	3,50 €	

.....

Si la tarta también la pagan entre los cuatro, ¿cuánto dinero debe poner cada uno?

.....

¿Cuánto dinero recibirá Alicia cuando Lucía, Raúl e Iván le paguen?

.....

© RECURSOSEP 2017

LOS GLOBOS

Iván y Lucía van a comprar los globos. En la tienda hay globos de dos tipos: globos con brillo, a 0,49 €/ud.; y globos sin brillo, a 0,35 €/ud.

Si deciden comprar 14 globos de cada tipo, ¿cuánto se gastan? Si pagan con un billete de 20 €, ¿cuánto les devuelve?

.....

¿Cuánto se gastan más en globos con brillo que en globos sin brillo?

.....

Si los globos los pagan entre los cuatro, ¿cuánto dinero debe poner cada uno?

.....

© RECURSOSEP 2017