

Ejercicio 2 de Competencias Básicas (C.B) para 2ºESO

Conocimientos: Expresiones algebraicas, ecuaciones y proporcionalidad

Lee el texto que se te proporciona a continuación y contesta a todas las preguntas:

El QUIOSCO

Cerca de la casa de Álex hay un quiosco. Los domingos, Álex, suele ir con su hermana a comprar el periódico ya bastante avanzada la mañana. El domingo pasado sus padres le dieron 10 euros. Con ese dinero, además del periódico tenía que comprar una barra de pan para comer, dos docenas de caramelos de eucalipto para su abuelo, una bolsa de pipas tostadas para su madre y, si le llegaba, se podía comprar el último número de un cómic que colecciónaba.

Antes de salir, Álex se hace una lista con el precio de las cosas.

LISTA DE PRECIOS

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Periódico y revista dominical | 2 euros y 25 céntimos |
| Barra de pan | 65 céntimos |
| Caramelo de eucalipto (unidad) | 8 céntimos |
| Bolsa de pipas tostadas | 75 céntimos |
| Cómic | 6 euros |

PREGUNTAS:

- A. En el quiosco ve un cartel que anuncia que el cómic que quiere comprar tiene un 12% de descuento ¿Podrá Álex comprar el cómic?
¿Cuánto dinero le falta? ¿O le sobra?
- B. Cuando pide el periódico, el dependiente le comenta que ha tenido suerte porque sólo le quedaban tres. Por la mañana temprano había vendido las dos quintas partes de los periódicos recibidos y más tarde (antes de llegar Álex) la mitad de los que le

quedaban. Álex piensa que no recibe muchos periódicos el domingo. ¿Estás de acuerdo con él?

¿Cuántos periódicos recibe ese domingo el quiosquero?

C. Como con el cómic tuvo menos suerte que con el periódico, decide gastarse el dinero que le sobra en regalices y piruletas y repartirlas con su hermana. Si se gasta todo el dinero de la vuelta en 12 regalices y 6 piruletas, ¿cuál es el precio de un regaliz si una piruleta vale 25 céntimos más que un regaliz? ¿Cuánto cuesta cada piruleta?

D. Cerca del quiosco hay una tienda de golosinas que en vez de cobrar por unidades, cobra al peso. Si por 50 g de golosinas se pagan 1,20 euros ¿cuánto costarán 180 gramos?

¿Cuántos gramos podrá comprar con el dinero de la vuelta?

E. Si su madre en vez de decir a Álex que tiene que comprar dos docenas de caramelos para el abuelo, le dice que se compre el cómic y con lo que sobre los caramelos de eucalipto para su abuelo, ¿cuántos caramelos comprará? *Recuerda que el cómic tiene un descuento del 12%.*