

Problemas 2 – En grupo 5

Para resolver estos problemas debéis de organizaros en grupos de no más de cuatro personas. Leed con calma el problema, plantear conjuntamente una estrategia para su solución razonada y distribuir el trabajo entre todos los miembros para buscar su solución.

1.- Hoy es día de compra para la familia de Juan, su padre ha ido a la carnicería a comprar 1,2 kg de carne de ternera a 10,30 €/kg, su madre fue a la pescadería y como había una oferta de colas de rape congeladas a 4,35 € el kg decidió comprar 2,3 kg. A Juan y a su hermana le tocó ir al supermercado para comprar patatas y leche, las patatas estaban a 3,85 €/kg y cogieron dos kilos y medio mientras que por el pack de leche pagaron 3,99 €. ¿ Cuánto costó la compra de la familia de Juan?

2.- La misma marca de detergente se presenta en tres tamaños. Botella de 40 lavados 2,15 €, Botella de 52 lavados 2,55 € y botella de 64 lavados 2,56. Explicad razonadamente cuál es la mejor compra.

3.- La madre de Sofía debe de echar combustible a su coche, en la zona donde viven hay dos gasolineras, en una de ellas el precio del litro de combustible está 1,079 e/litro y en otra a 1,11 €/litro pero en esta última dan un vale equivalente al 5% de lo gastado para el siguiente repostaje. ¿ A qué gasolinera debería de ir?

4.- Dos ciclistas discutían después de un entrenamiento sobre quién había ido a mayor velocidad. El primero decía que en los tres cuartos de hora de entrenamiento había recorrido 20 km, el otro, que había empezado antes a entrenar le dijo, pues yo en cincuenta minutos recorrí 24 km. ¿ Quién tiene razón?

5.- En mi bolsillo izquierdo tengo el mismo número de monedas de 50 céntimos que de billetes de 5€ en el otro bolsillo. En total tengo 110 euros. ¿ Cuántas monedas tengo en mi bolsillo izquierdo?