

¡NO MIRES ESTO!

Los siguientes ejercicios no entran en el examen. Son curiosidades, retos, para saber más del tema. No pierdas el tiempo mirándolos ya que no entran.

► Problemas curiosos

- (1) Doña Berta tiene veintiún años más que su hijo. Dentro de seis años, él será cinco veces más joven que su madre. ¿Dónde está el padre?
- (2) En la feria de Provins, un comerciante compra una tela por 70 denarios. Al cabo de un rato la vende por 80 denarios. Pensando que así ganará más dinero, vuelve a comprar esa misma tela por 90 denarios. La acaba vendiendo por 100 denarios. Al final ¿cuál es el beneficio obtenido?
- (3) A doña Ermengarda no le importa despilfarrar su dinero. En el mercado ha gastado todo lo que llevaba en la bolsa en cinco tenderetes diferentes. En cada uno de ellos ha gastado 10 denarios más que la mitad que tenía antes de entrar en él. ¿Con cuánto dinero fue al mercado?
- (4) Dos hermanos discuten sobre sus edades. El hermano mayor, Pedro, tenía hace dos años el triple de años que Lourdes, su hermana pequeña. Dos años antes, o sea, hace cuatro años, tenía cinco veces la edad de ella. ¿Cuántos años deberán pasar para que Pedro tenga el doble de años que Lourdes?
- (5) Un tintero y una pluma valen 11 denarios. El tintero vale 10 denarios más que la pluma. ¿Cuánto vale cada objeto?
- (6) La hermana Blanca planta un rosal en los jardines de la abadía de Fontevrault. A una hermana que le pregunta por la talla del rosal, ella responde: “mide 30 cm más la mitad de su propia altura”. ¿Cuál es la altura del rosal?

► De 2º de la ESO

- (7) Una bañera tiene 2 grifos: uno de agua caliente y otro de agua fría. El grifo de agua caliente tarda 1 hora en llenar la bañera, y el de agua fría media hora. ¿Cuánto tardarán en llenar la bañera los 2 grifos abiertos?