LA ESTANTERÍA

Para construir una estantería de madera hacen falta los materiales siguientes:

2 tableros largos
6 tablones cortos
2 escarpias grandes
20 escarpias pequeñas
30 tornillos

1. Haz una lista con los materiales necesarios para construir 8 estanterías.

2. El precio de los materiales está fijado en la tabla siguiente. Si compras todos los materiales necesarios para construir ocho estanterías:

Objeto	Precio
Tablón largo	4,50 €
Tablón pequeño	3,00 €
Escarpias grandes	0,15 €
5 escarpias pequeñas	0,20 €
10 tornillos	0,40 €

a. ¿Cuántos billetes de 20 € necesitarás para pagar?
b. ¿Cuánto dinero te darán de cambio?

3. Para montar las estanterías quieres contratar a un técnico especializado. En la guía telefónica encuentras dos profesionales: Isabel cobra 5€ por desplazamiento y 10€ más por cada hora de trabajo, mientras que Fátima no cobra por el desplazamiento pero cobra 14 € por cada hora de trabajo.

a. Suponiendo que hacen falta 2 horas para montar las estanterías, ¿a qué técnico contratarías?
b. ¿Y si hicieran falta dos horas y media?

4. En la carpintería han hecho un inventario del material que les ha quedado después de que les compraras lo que necesitabas para hacer las estanterías: tienen 15 tablones largos, 37 cortos, 15 escarpias grandes, 131 pequeñas y 225 tornillos. Uno de los trabajadores piensa que, con el material que les ha quedado, tendrían suficiente para hacer 6 estanterías más, mientras que otro piensa que podrían hacerse 7. ¿Cuál de los dos tiene razón? Justifica tu respuesta con las operaciones necesarias.