

1

**Ficha de trabajo B**

Nombre y apellidos: .....

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

**NOS VAMOS DE EXCURSIÓN**

Los alumnos de un colegio van a realizar una excursión a una ciudad que está a 175 km de distancia.

1. Al inicio del viaje, el cuentakilómetros del autobús señala 187 427 km. Contesta a las siguientes preguntas fijándote en esta cantidad:
  - a) ¿Cuántos millares de kilómetros ha recorrido el autobús? ¿Y cientos de kilómetros?
  
  - b) ¿Cuántos kilómetros faltan para que la cifra de las centenas del cuentakilómetros salte a 5?
  
  - c) ¿Cuántos kilómetros debe recorrer el autobús para que su marcador indique 2 centenas de millar?
  
  - d) Redondea los 187 427 kilómetros a:
    - Las decenas de millar.
    - Las centenas.
  
  - e) ¿Cuántos kilómetros indicará el marcador cuando haya finalizado la excursión?
  
2. El autobús consume 18 litros de gasóleo cada 100 km.
  - a) Calcula los litros que consumirá en todo el viaje. Para ello, te vendrá bien hallar:
    - Los litros que consumirá en 100 km.
    - Los litros que consumirá en 50 km.
    - Los litros consumidos en total (100 + 100 + 100 + 50).
  
  - b) Si un litro de combustible vale 70 céntimos, ¿cuánto vale el combustible que se va a gastar en el viaje? Da el resultado en euros y en céntimos.
  
3. Una rueda del autobús da 35 vueltas para recorrer 100 metros. Calcula:
  - a) Las vueltas que dará una rueda para recorrer 1 kilómetro (1 km = 1 000 m).
  
  - b) Las vueltas que dará una rueda en todo el trayecto de ida y vuelta.

4. Para hacer la excursión, el colegio contrata, por 336 euros, un autobús de 55 plazas, aunque en la actividad participan solamente 48 alumnos. Además, en la ciudad de destino se visita un museo cuya entrada cuesta 3 euros, con un descuento de 6 euros por cada 12 alumnos. Asimismo, se hace una visita guiada al centro histórico, cuyo precio es de 2 euros, con un descuento de 2 euros por cada grupo de cuatro personas. Calcula:

- a) El coste del autobús por alumno.
- b) El coste de todas las entradas al museo.
- c) El importe de la visita guiada.
- d) El precio de las dos actividades para cada alumno.
- e) El precio de la excursión para cada alumno, teniendo en cuenta el viaje y las visitas.

5. Cada alumno ha entregado 12 euros para pagar la excursión.

a) ¿Cuántas monedas de cada tipo se necesitan para reunir esa cantidad? Completa la tabla:

	EN EUROS	EN MONEDAS DE 1 CÉNT.	EN MONEDAS DE 50 CTS.	EN MONEDAS DE 20 CTS.	EN MONEDAS DE 10 CTS.	EN MONEDAS DE 5 CTS.
PRECIO POR PERSONA						

- b) Teniendo en cuenta el coste real de las actividades, ¿cuánto dinero sobra por alumno?
- c) Después de la visita guiada, deciden tomarse cada uno un helado de 125 céntimos.
  - ¿Cuántos céntimos tiene que añadir cada alumno al fondo que sobraba?
  - ¿Cuántos céntimos tienen que añadir entre todos?
  - ¿Cuántos euros tienen que añadir entre todos?