



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Didáctica de la Matemática
Facultad de Ciencias de la Educación

Práctica de problemas aritméticos escolares de varias etapas.

Nombre.....

Apellidos.....

Curso.....Especialidad.....

1. Realiza un análisis lo más completo posible de los siguientes problemas aritméticos:

1.- Los 24 niños y niñas de la clase de quinto quieren por contribuir por igual para comprar los 16 tomos de la colección “Nuestra Comunidad Autónoma”. El precio de cada tomo es de 2.214 pesetas. ¿Cuánto dinero tiene que poner cada uno?

2.- En mi hucha tengo doce billetes de 20 euros y veintitrés monedas de 2 euros. ¿Cuántas dinero tengo?

3.- Los padres de Ana han comprado un televisor valorado en 735 € pesetas. Han pagado 355 € y el resto lo pagarán en siete plazos iguales. ¿Cuánto tienen que pagar en cada plazo?

4.- En un camión que puede transportar dos toneladas de mercancías, se han cargado 25 sacos de 50 kg cada uno. ¿Cuál es el peso cargado? ¿Cuántos kilos más se pueden cargar en un camión?

5.- Con 1.080 pesetas he comprado un cuaderno de 280 pesetas y diez lápices iguales. ¿ Cuánto vale cada lápiz?

6.-Álvaro compra 3 barras de pan. Cada una vale 39 céntimos. ¿ Cuánto le devuelven si paga con una moneda de 2 euros.

7.- Pedro tenía 2 euros y compró una revista por 1 euro y 50 céntimos. Después sus padres le dieron 1 euro y 50 céntimos. ¿ Cuánto dinero tiene ahora?

8.- En un día de pesca, 214 pescadores han cogido 1.532 barbas, 3.638 carpas y 243 salmones que se han repartido en partes iguales. ¿Cuántos peces de cada clase corresponden a cada pescador? ¿Cuántos sabrán?

9.- En una piscifactoría se crían anualmente 122.000 peces que se venden a 168 pesetas cada uno. Los gastos de mantenimiento de la instalación ascienden a 5.316.000 pesetas al año. Si la piscifactoría es de 23 socios, ¿ cuánto gana cada uno al mes?

11.- Un grupo de seis pescadores ha capturado 60 kilos de boquerones y 84 kilos de sardinas. Ponen el pescado en cajas de 12 kilos y lo venden en la lonja. La caja de sardinas la venden a 425 pesetas, la de boquerones a 311. Si reparten las ganancias por igual, ¿cuántas pesetas corresponden a cada pescador?

2. Enuncia un problema de tres etapas, dos aditivas de combinación y cambio y una multiplicativa de isomorfismo de medida.

3. Invéntate un problema de cuatro etapas dos aditivas y dos multiplicativas.