iParador Aprendizaje Basado en Proyectos	1º ESO	Nota:
Apellidos y nombre:	Fecha:	
MatesChef	**Ficha 2: Problemas de Fracciones**	

1. (1 punto) El dueño de una papelería ha abonado una factura de 670 € por un pedido de 25 cajas de folios. ¿A cuánto ascenderá la factura de un segundo pedido de 17 cajas? ¿Cuántas cajas recibirá en un tercer pedido que genera una factura de 938 €?

2. (1 punto) Cinco carpinteros necesita 21 días para entarimar un suelo. ¿Cuántos carpinteros serán necesarios si se desea hacer el trabajo en 15 días?

3. (1 punto) Los vecinos de una urbanización pagan 390 € mensuales por 130 farolas que alumbran sus calles. ¿Cuántas farolas han de suprimir si desean reducir la factura mensual a 240 €?

4. (1 punto) Un campamento de refugiados que alberga a 4 600 personas tiene víveres para 24 semanas. ¿En cuánto se reducirá ese tiempo con la llegada de 200 nuevos refugiados?

5. (1 punto) Un peregrino del Camino de Santiago ha invertido 5 días y 2 horas en cubrir una distancia de 128 km. Sabiendo que en cada jornada camina durante seis horas, ¿qué distancia recorre al día?

6. (1 punto) De un depósito de agua se saca un tercio del contenido y después la mitad de lo que quedaba. Si aún quedan 600 litros. ¿Cuánta agua había al principio?

Licencia Creative Commons
Francisco J. Benjumeda Muñoz
www.abpmates.es

7. Ana y Luis quieren ir a esquiar. Para ello, van a comprarse un equipo de esquí:

   - Ana escoge unos esquís de 126 euros, unos bastones por 54 €, y un equipamiento que cuesta 72 €.
   - Luis compra un snowboard de 192 euros, y un equipamiento valorado en 96 €.

   El comercio permite pagar su compra en 6 meses sin intereses, pero deben abonar previamente una parte. Ana entrega como señal las $\frac{4}{7}$ partes del importe y Luis las $\frac{3}{8}$ partes.

   a) (0.75 puntos) ¿Qué entrada paga cada uno?

   b) (0.75 puntos) Si pagan el resto en los seis plazos, ¿cuánto pagará cada uno al mes?

8. Un incendio destruye las $\frac{2}{5}$ partes de un bosque. Tras varios meses de trabajo se consiguieron repoblar las tres cuartas partes de la superficie quemada

   a) (0.75 puntos) ¿Qué fracción del total del bosque falta por repoblar?

   b) (0.75 puntos) Si antes de originarse el incendio se calculaba que había 80.000 árboles en el bosque, ¿cuántos se han conseguido plantar de nuevo?

9. A una excursión a una granja escuela van 72 alumnos de primero.

   a) (0.5 puntos) Si la tercera parte son chicos, ¿cuántas chicas van?

   b) (0.5 puntos) Tres cuartos han ido en cursos anteriores, ¿cuántos van por primera vez?

Licencia Creative Commons