

 <b>iParador</b> Aprendizaje Basado en Proyectos 		1º ESO	Nota:
Apellidos y nombre:		Fecha:	
MatesChef	Ficha 5: Proporcionalidad y porcentajes		

- (1) El dueño de una papelería ha pagado una factura de 670 € por un pedido de 25 cajas de folios.
- a) **(0.5 puntos)** ¿Cuánto costará la factura de un pedido de 17 cajas?
  
  - b) **(0.5 puntos)** ¿Cuántas cajas recibirá en un pedido cuya factura ha costado 938 €?
- (2) **(1 punto)** Cinco carpinteros necesitan 21 días para colocar la tarima en un suelo. Al mismo ritmo de trabajo, ¿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 las 130 farolas que alumbran sus calles. ¿Cuántas farolas han de quitar 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)** De los 240 viajeros que ocupan un avión, el 30% son asiáticos, el 15% africanos, el 25% americanos y el resto europeos. ¿Cuántos europeos viajan en el avión?

- (6) **(1 punto)** Un peregrino del Camino de Santiago ha tardado 5 días y 2 horas en recorrer una distancia de 128 km. Sabiendo que en cada jornada camina a ritmo constante durante seis horas, ¿qué distancia recorre cada día?
- (7) **(1 punto)** Un cine tiene 520 butacas ocupadas, lo que supone el 65% del total. ¿Cuál es la capacidad total del cine?
- (8) **(1 punto)** En una encuesta realizada a 500 mujeres, 370 han contestado que Sí les gusta el fútbol. ¿Qué porcentaje de mujeres han contestado que NO le gusta este deporte?
- (9) El último modelo de móvil de de la empresa KONIC tiene un precio de salida de 825 €.
- a) **(0.75 puntos)** Como oferta de promoción, la empresa ha ofrecido un 20% de descuento a los primeros 500 compradores. ¿Cuánto dinero supone este descuento?
- b) **(0.25 puntos)** ¿A qué precio lo pagarán estos primeros clientes?
- (10) **(1 punto)** He pagado 16,28 € por una camisa que estaba rebajada un 12%. ¿Cuánto costaba la camisa sin rebaja?