



Nombre:

Examen 2ª Eval. 2º ESO (Enero-2017)
Matemáticas

- 1.- El lunes me volví a Madrid por la autopista radial R4 y me cobraron 1,20 €. Si la factura que me dieron fue esta:



¿sabrías decirme qué porcentaje me cobraron de IVA? (Redondea el resultado a las unidades) (1 pto.)

- 2.- **Calcula:** (2 ptos.)

- a) Un tren recorre 240 km en 3 horas. ¿Qué distancia recorre en 2 horas?
- b) Dos kilos de manzanas cuestan 1,80 €. ¿Cuánto cuestan tres kilos?
- c) Cuatro obreros hacen un trabajo en 3 horas. ¿Cuánto tardarían seis obreros?
- d) ¿Cuántos gramos de salmón ahumado a 16 €/kg me darán por 4,80 €?

- 3.- En una cadena de montaje, 17 operarios, trabajando 8 horas al día, ensamblan 850 aparatos de radio a la semana. ¿Cuántas horas diarias deben trabajar la próxima semana, para atender un pedido de 1000 aparatos, teniendo en cuenta que se añadirá un refuerzo de tres trabajadores? (1 pto.)
- 4.- De las 24 solicitudes de trabajo que ha recibido una empresa, ha aceptado 21. ¿Qué porcentaje ha sido rechazado? (1 pto.)
- 5.- Un hotel tiene 187 habitaciones ocupadas, lo que supone el 85 % del total. ¿De cuántas habitaciones dispone en total el hotel? (1 pto.)
- 6.- A Marta le han subido el sueldo un 10 %, y ahora gana 1760 € al mes. ¿Cuál era su sueldo antes de la subida? (1 pto.)
- 7.- En un supermercado se vendieron, el mes pasado, 2500 botes de refresco. ¿Cuántos botes se han vendido este mes, si las ventas han crecido un 12 %? (1 pto.)
- 8.- Tres amigos, Rafa, Arancha e Iván, han recibido 250 € por repartir propaganda por los buzones. Rafa ha repartido dos paquetes de octavillas, Arancha tres paquetes e Iván cinco paquetes. ¿Cuánto dinero corresponde a cada uno? (1 pto.)
- 9.- Un confitero mezcla 5 kilos de caramelos de naranja, cuyo precio es de 4€/kg, con 3 kilos de caramelos de limón, de 6 €/kg. ¿A cuánto sale el kilo de mezcla? (1 pto.)