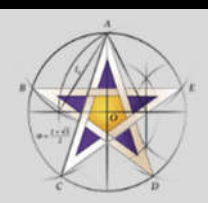


I.E. Juan Ramón Jiménez de Casablanca				GMR
	Nombre:			Nota:
	Curso:	2º ESO	Examen VIP	
	Fecha:	17 de junio de 2019	3ª Evaluación	

La puntuación de cada pregunta está indicada en la misma. Contesta de forma razonada y escribe ordenadamente y con letra clara.

1.- En una pausa publicitaria vemos que 5/9 son anuncios de cosméticos. Del resto, 2/5 son anuncios de coches. Si los anuncios de coches fueron ocho.

- ¿cuántos anuncios no fueron ni de cosméticos ni de coches?
- ¿cuántos anuncios fueron de cosméticos?

Si cada anuncio dura 20 segundos y nos publicitan que volverán en 8 minutos,

- ¿cuánto duró la pausa publicitaria?
- ¿nos mintieron?

Sol: a) 12; b) 25; c) 15 minutos; d) Si.

2.- Un comerciante compra 150 cajas de manzanas de 30 kg cada una por 2.000€. Paga en el transporte 1 € por cada caja. Después las envasa en saquitos de 5 kg que vende a 4 € cada uno. Si al envasar la mercancía retira 300 kg de manzanas por estar defectuosas y éstas las vende a una granja como alimento de animales a 1 € cada 6 kilos.

- ¿A cuánto ascienden sus beneficios?
- ¿Que ganancia en porcentaje obtiene el comerciante?

Sol: a) 1.260 € b) Gana un 58,6 % i

3.- El perímetro de un triángulo isósceles mide 20 cm, sabiendo que el lado desigual del triángulo es la mitad de cada uno de los lados iguales.

- ¿Cuánto mide cada lado del triángulo?
- ¿Cuánto mide su altura?
- Calcula su área.

Sol: a) miden 8, 8 y 4 metros; b) h)7,75 cm; c) 15,49 cm²

4.- En las últimas rebajas compramos una chaqueta y una camiseta por 66 €. Si ambas tenían el mismo precio, pero en la chaqueta me han hecho un 20 % de rebaja, y en la camiseta, solo un 15 %.

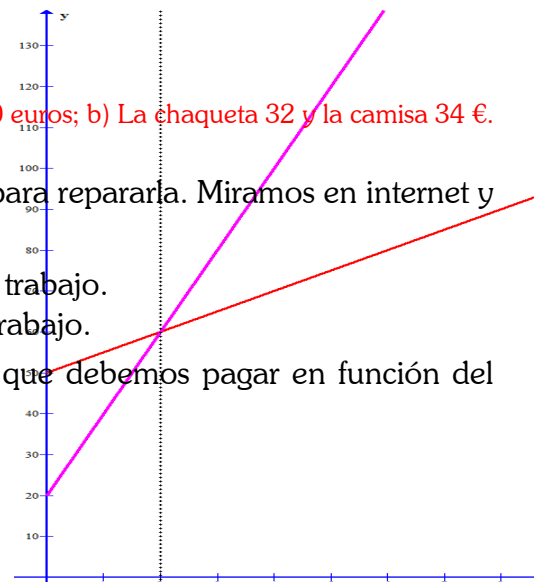
- ¿Cuánto costaba cada prenda?
- ¿Cuánto cuestan ahora?

Sol: a) 40 euros; b) La chaqueta 32 y la camisa 34 €.

5.- Se nos rompe la lavadora y queremos llamar a un técnico para repararla. Miramos en internet y encontramos estas dos ofertas:

- Paco: 20 € por desplazamiento + 20 € la hora de trabajo.
- Pepe: 50 € por desplazamiento + 5 € la hora de trabajo.

- Escribe la función de la recta que nos da el dinero que debemos pagar en función del tiempo que esté trabajando cada uno de los técnicos.
- Represéntalas gráficamente.
- ¿A quién llamarías tu?



Sol: a) Paco: $20+20x$; Pepe: $50+5x$; c) Depende, si son menos de dos horas a Paco y si son más de dos a Pepe.