

		<b>FECHA</b>	<b>02-2017</b>
		<b>CURSO</b>	<b>1º ESO A</b>
	<b>PROBLEMAS DE PORCENTAJES</b> <b>Matemáticas</b>		

1.- David va al centro comercial y ve unos pantalones que cuestan 27,30 euros. están rebajados un 30%. También ve una camiseta que vale 15 euros , está rebajada un 15%. ¿cuánto dinero ahorra por estas rebajas?

Después de comprar, quiere dos camisetas iguales que valen cada una 7 euros. Están rebajadas un 12 %. Si su madre la ha dado 70 euros . ¿cuánto se gasta contando solo las camisetas?

2.-Jaimito tiene una vaca llamada Carolina. Jaimito ha llevado a Carolina a un concurso de vacas donde gana la que más carne tiene. Para calcularlo hay que quitarle un 36% de vísceras y un 15% de grasas. Si Carolina pesa 553 kg ¿qué cantidad de carne tiene? ¿Cuánto pesará con la medalla de oro si la medalla pesa el 7,5% de su peso?

3.-  $\frac{5}{8}$  de 320 personas van al aeropuerto de Madrid-Barajas en 3 horas. ¿cuántas personas lo visitarán en 18 horas? ¿y si van un 45% menos de personas?

4.- Marcos va a comprarse un videojuego que cuesta 37 euros, pero como Marcos es socio, le hacen un 15% en el videojuego. Llega a casa y le hace una descarga necesaria para jugar al juego, la descarga lleva un 57 % para terminar de descargarse. ¿cuánto queda de porcentaje para que la descarga termine? ¿cuánto dinero se ha ahorrado Marcos en el videojuego?

5.-Organiza tu día: hoy puedes ir a un estudio de fotografía o al cine.

Si vas al cine puedes elegir entre las siguientes opciones:

- + palomitas grandes : 3,90 euros
- +palomitas pequeñas: 2,20 euros
- + bebida grande: 3,45 euros
- +bebida pequeña 2,5 euros

Hay un descuento según los hermanos que tengas:

- + si tienes 1 hermano: 10%
- + si tienes 2 hermano: 20%
- + si tienes 3 hermano: 30%

Calcula cuánto tienes que pagar.

Si vas al estudio de fotografía, puedes elegir entre:(con las medidas 4x8)

- + fondo natural: 3,85 euros
- + fondo de color: 4,35 euros
- + lugar: (País o Ciudad): 5,55 euros

la segunda foto tiene que ser más grande o más pequeña, pero con magnitudes directamente proporcionales. Si la haces más pequeña cuesta 0,85 euros más, si la haces más grande 2 euros más.

Calcula el precio y la proporción de la segunda foto.

6.- Este sábado hay un concierto de Selena Gómez Los dueños del polideportivo donde va a ser el concierto quieren saber el número de personas que va a haber en pista (sabiendo que en pista caben 200 personas) Dado que en grada hay 500 asientos (Un 70% del espacio del polideportivo) ¿cuántas personas va a haber en la pista?

7.- Para un cumpleaños , Eucaristo quiere comprar una piñata y tiene 34 euros.

En la tienda hay 2 piñatas, una cuesta 40 euros (está rebajada al 20%) y la otra cuesta 50 euros (está rebajada al 30%)

¿cuál se aproximara más a su precio?

¿cuánto le devolverán si compra la que más se acerca a su presupuesto?

8.- Una familia se va de vacaciones con un presupuesto de 3.000 euros. Se gastan el 35% en alojamiento, el 22% en comer, el 30% en gasolina para llegar, el 8% en souvenir y regalar y el 5% restante le sobra.

¿cuánto se han gastado en cada cosa y cuánto les sobra?

9.- Un coche recorre 250 km en 4 horas.

¿cuánto recorrerá en 7 horas?

¿Cuanto tiempo recorre en 800 km?

10.- Está es la oferta de un videojuego llamado Pokemon. Una vez al año sale una oferta del 26% que costaba 64 euros(sin oferta) Averigua el precio del videojuego con su oferta.