

ÁREA: MATEMÁTICAS	CURSO: 2º E.S.O. GRUPO:
TEMA: MATEMÁTICAS DEL CONSUMIDOR	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS:	ACTIVIDAD: TRABAJO 1

### ¿CUÁNTO CUESTA EL COCHE?

Tener un coche exige pagar un gran número de gastos. Antes de tomar esa decisión conviene calcular. Elige la marca y modelo de coche que quieras y después consigue los datos que son necesarios para completar las casillas sombreadas en la siguiente tabla. Hemos supuesto que se hace un uso medio del coche.

Marca y modelo	
Precio de compra (I.V.A., matriculación y transporte incluidos)	
Tiempo que se va a utilizar el coche	10 años
Km realizados en ese tiempo	150.000 km
Consumo medio de gasolina (litros cada 100 km)	
Precio de la gasolina (sin plomo, Eurosuper)	
Seguro obligatorio anual	
I.T.V. (a partir del 4º año)	45 €
Limpieza mensual	8 €
Cambio de aceite (cada 7.500 km)	50 €
Cambio pastillas de freno (cada 40.000 km)	120 €
Cambio de neumáticos (cada 60.000 km)	500 €
Revisiones y reparaciones (media por año)	200 €

Calcula:

- ¿Cuál es el gasto medio mensual que le ha supuesto a su propietario la compra, mantenimiento y uso de ese coche?.
- ¿Cuál es el gasto medio por km?
- ¿Qué porcentaje de ese gasto corresponde a la compra y cuál al mantenimiento y uso?.

Para responder a las anteriores preguntas, organiza y explica con claridad todos los cálculos que hagas, en una hoja aparte.

### ¿COMPRAR GRANDE O PEQUEÑO?

En una tienda de alimentación busca seis productos diferentes que se ofrezcan en envases de dos tamaños. Llena esta tabla y extrae conclusiones:

Tipo de producto	MARCA	ENVASE PEQUEÑO			ENVASE GRANDE			Porcentaje de diferencia entre precios por unidad
		Capacidad	Precio	Precio unidad (capacidad o peso)	Capacidad	Precio	Precio unidad (capacidad o peso)	

CONCLUSIONES: