

# PRUEBA DE DIAGNÓSTICO

## Actividad nº 6.

Nombre:

Curso:

Fecha:

### "ELIGIENDO COCHE"

Mi familia tiene que cambiar de coche y tras largas deliberaciones nos queda decidir entre dos modelos. El Indi Ático y el Favoda Eskia. Cada uno tiene sus virtudes y sus defectos y debemos elegir un buen coche para los próximos años. Para la elección voy a daros algunos datos.

Al año realizamos 12000 km por carretera y 4000 km por ciudad. El precio del litro de gasoil es de 1 €.

Veamos la siguiente tabla comparativa entre ambos modelos:

INDI ÁTICO FAVODA ESKIA

PRECIO

12.300 €      13.200 €

INDI ÁTICO		FAVODA ESKIA	
			
CONSUMO cada 100 km			
CARRETERA	CIUDAD	CARRETERA	CIUDAD
5 litros	8 litros	4 litros	6 litros

#### PREGUNTA 1

Calcula lo que gasta por consumo de gasoil cada coche en un año.

**Respuestas:**

Indi Ático:

Favoda Eskia:

# PRUEBA DE DIAGNÓSTICO

## Actividad nº 6.

Nombre:

Curso:

Fecha:

---

### **PREGUNTA 2**

Si representamos por G al Gasto anual en Gasoil, por T al Tiempo en años y por C al Coste total del vehículo (precio del coche más gasoil), escribe la relación matemática (fórmula) que relaciona estas magnitudes para cada uno de los modelos.

Respuesta:

### **PREGUNTA 3**

Teniendo en cuenta el coste total (precio + gasto en gasoil), ¿cuál de los coches resulta más económico si queremos mantenerlo durante 3 años? . ¿Y si fueran 5 años?

Respuesta: