

Gasolineras baratas

Desde que se liberó el precio de la gasolina, llenar el depósito del coche puede variar dependiendo de dónde lo hagamos. Existen diversas aplicaciones para *smartphone* que, usando el GPS incorporado o la conexión de datos, localizan las estaciones de servicio cercanas al lugar donde nos encontramos con los precios de los carburantes más bajos.

Esta es la lista de gasolineras más baratas en cierto punto de España que aparecen en la pantalla de un *smartphone*.



	Precio del litro de gasolina 95 (€)	Distancia (km)
Gasolinera A	1,419	0,69
Gasolinera B	1,419	0,74
Gasolinera C	1,309	0,83
Gasolinera D	1,399	1,33
Gasolinera E	1,399	2,07
Gasolinera F	1,409	3,14

Comprende

1. Observa la tabla anterior. Lee y contesta a las preguntas.

- ¿Cuántas gasolineras se muestran en la tabla?
- ¿En cuál de los establecimientos resulta más barato el litro de gasolina?
- ¿A qué distancia está la gasolinera más cercana? ¿Cuánto cuesta el litro de gasolina allí?
- ¿Qué gasolineras ofrecen el carburante a un precio inferior a 1,40 euros el litro?
- ¿Es más rentable repostar en la gasolinera D o en la gasolinera E?

RESUELVE**PIENSA Y RAZONA**

- Se muestran gasolineras.
- El litro de gasolina es más barato en la gasolinera .
- La gasolinera es la más cercana y está a kilómetros. El precio del litro es euros.
- Las gasolineras , y ofrecen el carburante a un precio inferior a 1,40 euros el litro.
- Es más rentable repostar en la gasolinera porque está más y nos ahorramos la gasolina que gasta el coche hasta llegar a la gasolinera más lejana.

Relaciona

2. Fíjate en los datos que ofrece la tabla anterior.

- ¿Cuál es la diferencia entre el precio más alto y el más bajo del litro de carburante?
- Si las gasolineras se encuentran en la misma carretera, ¿cuántos kilómetros separan la gasolinera más lejana de la más cercana?

RESUELVE

- La diferencia es: euros por litro
- La diferencia de distancias es: kilómetros

3. Almudena quiere echarle al coche 30 litros de gasolina.

- a) ¿Cuánto le costará repostar en la gasolinera más barata? ¿Y en la más cercana?
- b) Al final ha ido a una gasolinera cercana a su trabajo que no figura en la tabla.
- Le han cobrado 40,95 euros. ¿Cuál era el precio del litro de gasolina?
 - ¿Cuánto dinero ha perdido por no repostar en la estación de servicio más barata de la lista?
 - ¿Y cuánto ha ahorrado por repostar en el establecimiento que se hallaba cerca de trabajo y no en el más caro de la tabla?

RESUELVE

- a) En la más barata: euros. En la más cercana: euros
- b) El litro de gasolina cuesta: euros, luego pierde: euros en la más barata, y en la más cara: euros. Ahorra: euros.

Reflexiona

4. Las siguientes tablas muestran el número de litros repostados en un mes por los usuarios de dos coches en las gasolineras de la lista que muestra el *smartphone*.

Coche A

Fecha	3/04	12/04	21/04	30/04
N.º de litros	25	20	32	42
Precio del litro (€)	1,399	1,309	1,309	1,409

Coche B

Fecha	2/04	8/04	16/04	24/04	30/04
N.º de litros	35	20	18	31	40
Precio del litro (€)	1,309	1,399	1,309	1,409	1,419

¿Cuál ha sido el gasto mensual en gasolina del usuario de cada coche?

RESUELVE

El gasto del coche A ha sido: euros

El gasto del coche B ha sido: euros