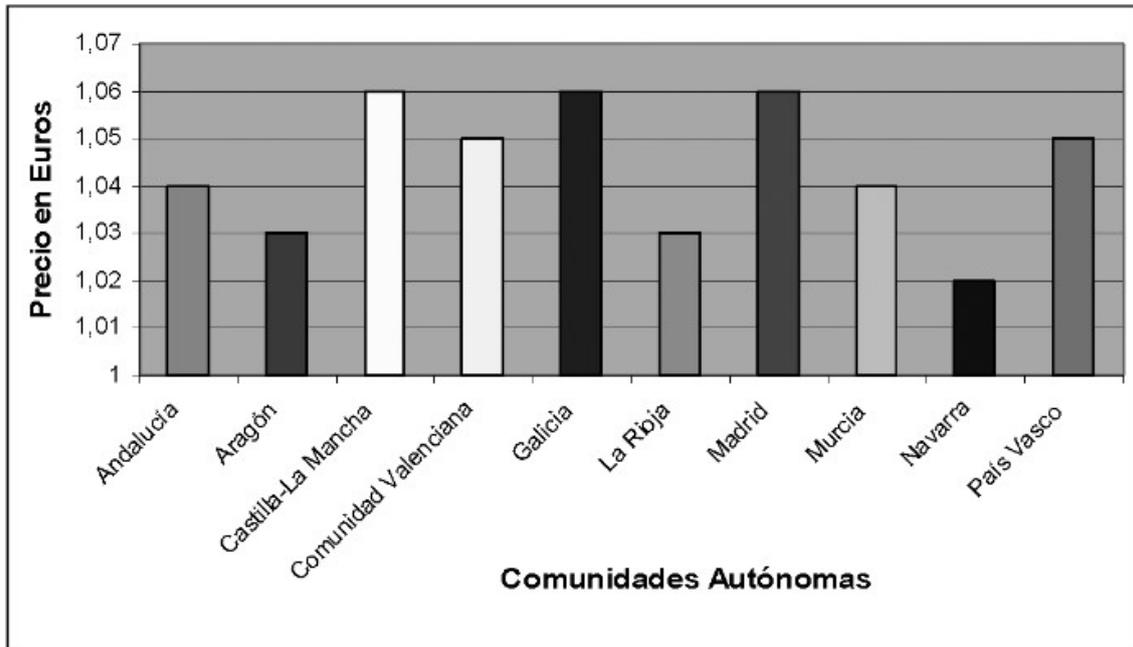


## Evaluación de diagnóstico 2º ESO Murcia PRECIO DE LA GASOLINA

El siguiente gráfico representa los precios medios, impuestos incluidos, de la gasolina de 95 octanos en 10 comunidades autónomas durante el mes de diciembre de 2007.



12. ¿Cuál es la diferencia entre el máximo y el mínimo precio?

- A. 4 €
- B. 0,04 €
- C. 0,07 €
- D. 0,05 €

$$1,06 - 1,02 = 0,04$$

13. El precio del barril Brent de petróleo es de 70 dólares y por un euro nos dan aproximadamente 1,25 dólares. ¿Cuál sería el precio del barril en euros?

- A. 71,25 €
- B. 87,50 €
- C. 56 €
- D. 68 €

$$70 \text{ dólares} \cdot 1 \text{ €} / 1,25 \text{ dólares} = 56 \text{ €}$$

14. A partir de los precios dados en el gráfico, calcula la media de los precios en todas esas comunidades autónomas.

- A. 1,044 €
- B. 1,045 €
- C. 1,043 €
- D. 1,046 €

$$(1,04 \cdot 2 + 1,03 \cdot 2 + 1,06 \cdot 3 + 1,05 \cdot 2 + 1,02) / 10 = 10,44 / 10 = 1,044$$

15. Como se observa en el gráfico, en Murcia el precio de un litro con impuestos es de 1,04 euros y sin impuestos sería de 50 céntimos. ¿Cuál es la mejor aproximación del porcentaje que recauda el estado por cada litro de gasolina vendido?

- A. 54%
- B. 50%
- C. 52%
- D. 48%

$$(1,04 - 0,5) / 1,04 = 0,5192... = 51,92...%$$