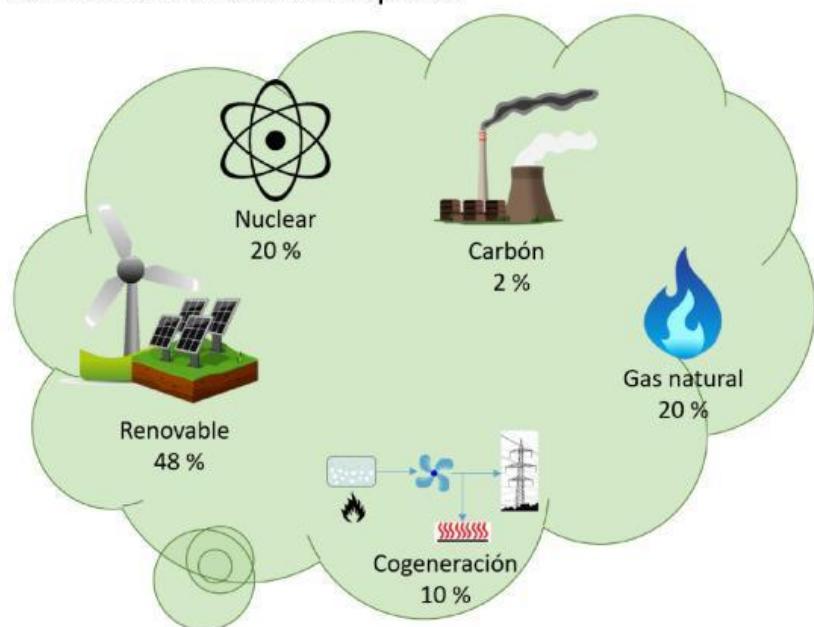
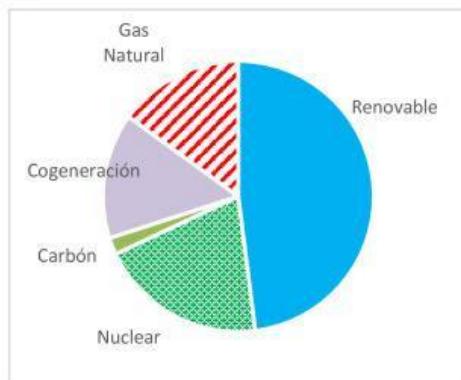


4. Hemos encontrado una infografía donde figuran los principales orígenes de la electricidad en España:

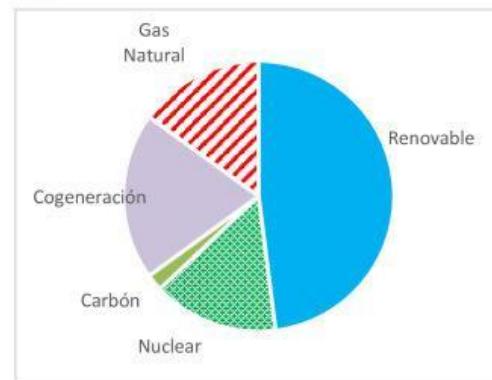


¿Cuál de los siguientes diagramas de sectores refleja correctamente los datos de la infografía?

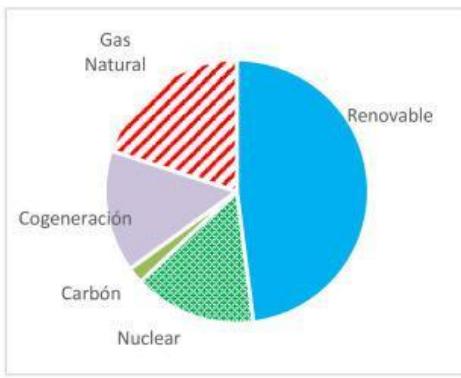
A.



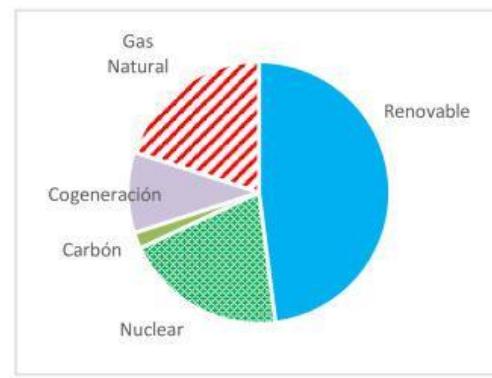
B.



C.



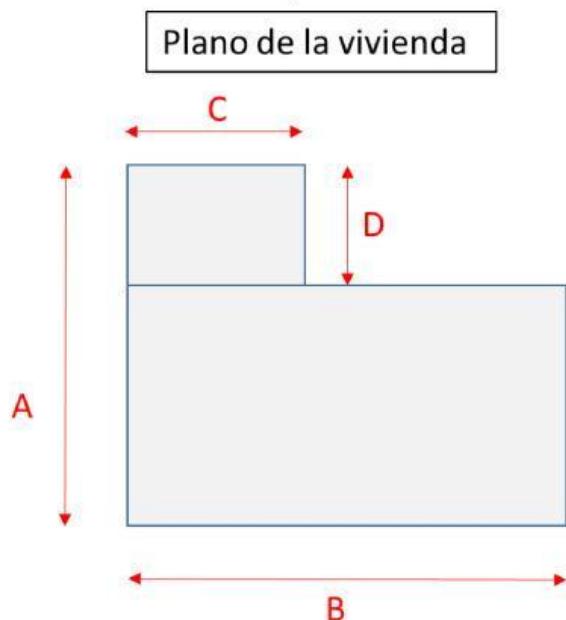
D.



5.

Para abaratar la factura de la luz vamos a sustituir las bombillas halógenas de casa por bombillas led de bajo consumo.

Nos han indicado que para una correcta iluminación de la vivienda se debe incluir al menos **una bombilla por cada 6 m<sup>2</sup>** de superficie. Para calcular el número de bombillas hemos sacado los planos de la casa para hacer los cálculos correspondientes.



*Nota: A, B, C y D vienen expresados en metros*

¿Qué expresión se corresponde con el cálculo del número de bombillas que necesitaremos comprar?

- A. 
$$\frac{[D \cdot C + D \cdot (B - C)]}{6}$$
- B. 
$$\frac{[D \cdot C + B \cdot (A - D)]}{6}$$
- C. 
$$\frac{[D \cdot C + A \cdot B]}{6}$$
- D. 
$$\frac{[C \cdot (A - D) + B \cdot (A - D)]}{6}$$