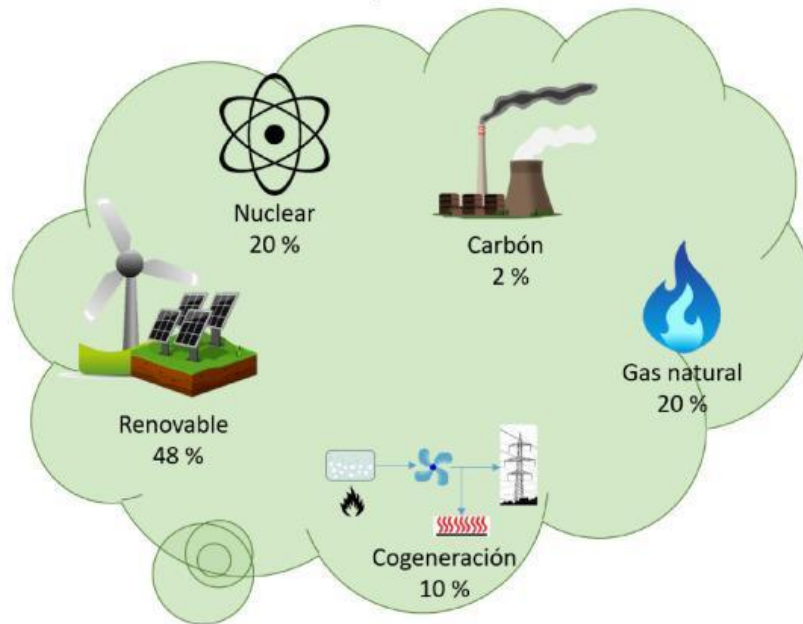


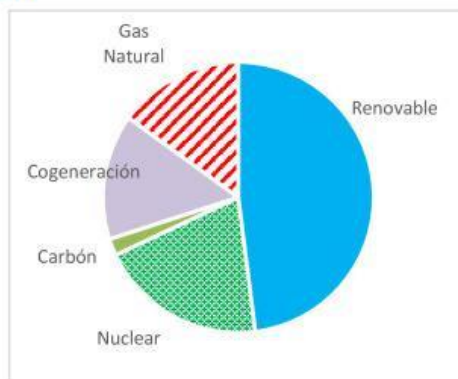
D2SM230204

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

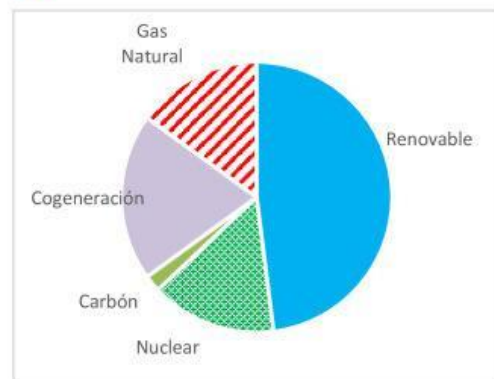


¿Cuál de los siguientes diagramas de sectores refleja correctamente los datos de la infografía?

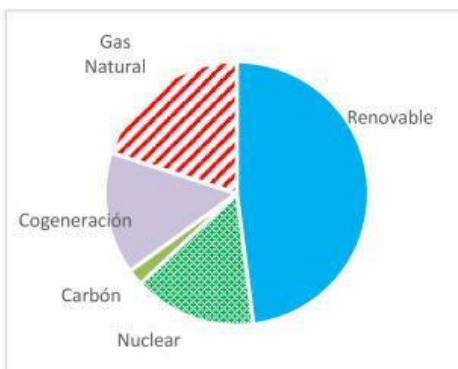
A.



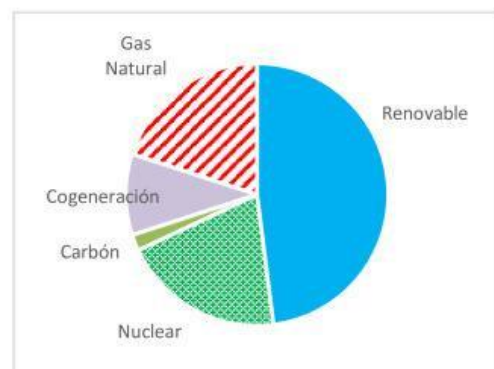
B.



C.



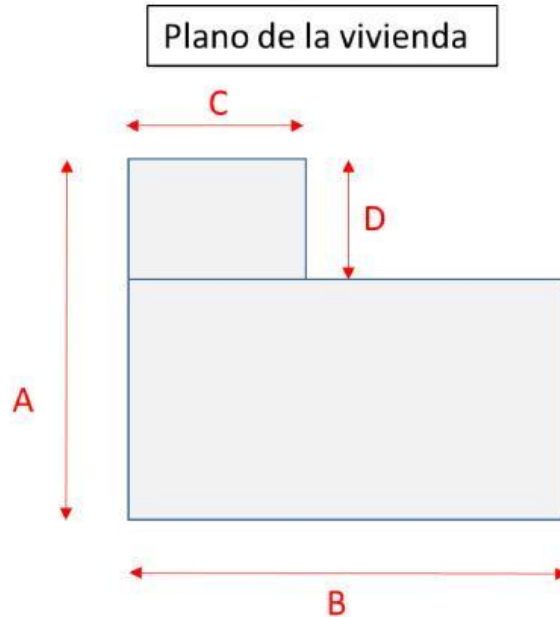
D.



D2SM230205

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 m²** 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. $\frac{[C \cdot (A - D) + B \cdot (A - D)]}{6}$