

30. La fórmula de Euler establece que para cierto tipo de poliedros se cumple la relación  $C + V = A + 2$ , tal que  $C$  es la cantidad de caras,  $A$  es la cantidad de aristas y  $V$  es la cantidad de vértices del poliedro.

Si un poliedro con 8 vértices y 18 aristas cumple con la fórmula de Euler, ¿cuántas caras tiene?

- A) 12
- B) 14
- C) 24
- D) 28

FORMA 111 – 2025