

Visualizando una pelota de fútbol, responder:

- A) ¿De qué figura se trata?
- B) Dibujen el patrón de distribución de las figuras blancas y negras.
- C) ¿Cuál es la proporción de blancos a negros en este patrón?
- D) Busquen una pelota similar a la mostrada en la imagen y examínenla ¿Cuántos polígonos negros hay en ella? ¿Y blancos?
- E) ¿Cuál es la proporción de blancos a negros en ella? ¿Coincide su respuesta con la de ítem C?
- F) ¿Cuánto da la suma de todos los ángulos interiores de todos los pentágonos negros de la pelota?
- G) ¿Y las de los hexágonos blancos?
- H) Al dividir el resultado del ítem C con el ítem E ¿Qué número obtienen? ¿Cómo se relaciona esto con la suma de los ángulos interiores de un pentágono y un hexágono?