

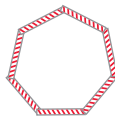
39

3191091

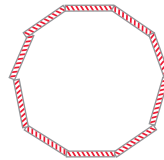
Gerardo hizo polígonos usando palitos del mismo largo. El polígono 1 está hecho de 4 palitos, el polígono 2 está hecho de 7 palitos, el polígono 3 está hecho de 10 palitos y el polígono 4 está hecho de 13 palitos.



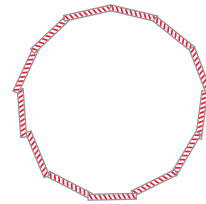
Polígono 1



Polígono 2



Polígono 3



Polígono 4


Si el patrón líneal formado por el número de palitos continúa, ¿cuántos palitos necesitará Gerardo para hacer el 8° polígono?

- A** 16
- B** 19
- C** 22
- D** 25

53

3191146

En las ligas de fútbol de la ciudad, hay un total de 520 jugadores. De esos, el 65% de los jugadores han jugado fútbol las últimas 3 temporadas. ¿Cuál de las siguientes ecuaciones podría usarse para encontrar j , el número de jugadores que han jugado fútbol las últimas 3 temporadas?

-  **A** $\frac{65}{100} = \frac{j}{520}$
- B** $\frac{65}{100} = \frac{520}{j}$
- C** $\frac{j}{65} = \frac{1}{520}$
- D** $\frac{1}{65} = \frac{j}{520}$