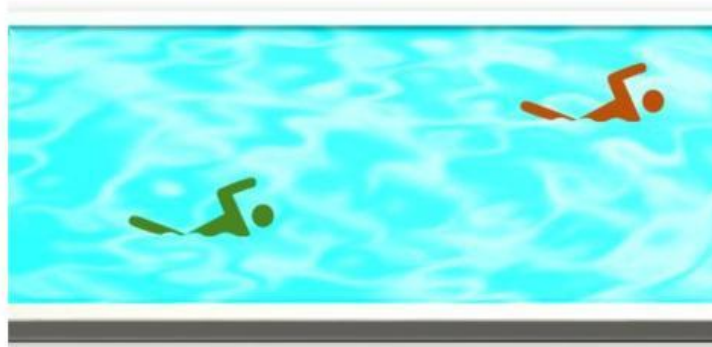


D2SM240105

5. Ha llegado el momento de ir a la piscina. Laura reta a su amigo Daniel a hacer unos largos. Ella sabe que es más rápida que su amigo y por eso le deja salir antes. Laura tarda 7 segundos en hacer un largo de la piscina y su amigo Daniel hace ese mismo largo en 9 segundos. Después de dos largos, Laura alcanza a Daniel. ¿Cuántos segundos de ventaja le dejó en la salida?



- A. 2 segundos
- B. 3 segundos
- C. 4 segundos
- D. 6 segundos

D2SM240106

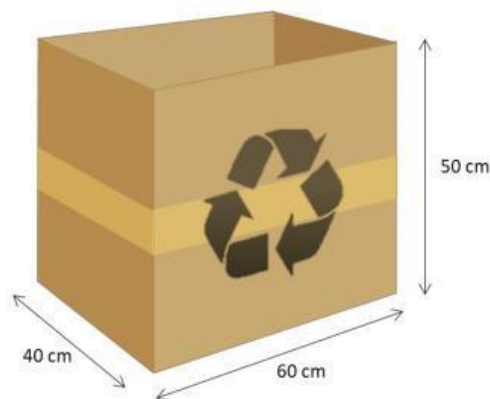
6. A la hora de comprar la merienda, Laura preguntó a sus padres cuánto dinero podía gastarse. Sus padres le preguntaron para cuántos invitados iba a ser la merienda y Laura les dijo que serían **20 invitados** sin contar con ella. Sus padres hicieron unos cálculos y decidieron darle 5 € por cada uno (incluyendo a Laura) y otros 15 € para la decoración de la casa.

¿Qué expresión indica la cantidad total que le darán a Laura sabiendo que Q es el dinero y n el número de invitados?

- A. $Q = 5n + 15$
- B. $Q = 4(n+1) + 20$
- C. $Q = 5(n+1) + 15$
- D. $Q = 6n + 20$

D2SM240107

7. Para recoger los restos de la merienda, Laura ha decidido construir, con cartón, un recipiente donde todos los invitados a su fiesta deberán ir depositando los envases y residuos plásticos. Sabe que en todas las fiestas ese tipo de residuos es el que más volumen ocupa y por eso ha construido un recipiente grande sin tapa como el que se muestra en la figura:



¿Cuánto cartón ha necesitado para construir el recipiente?

- A. $1,48 \text{ m}^2$
- B. $1,24 \text{ m}^2$
- C. $1,08 \text{ m}^2$
- D. $0,88 \text{ m}^2$