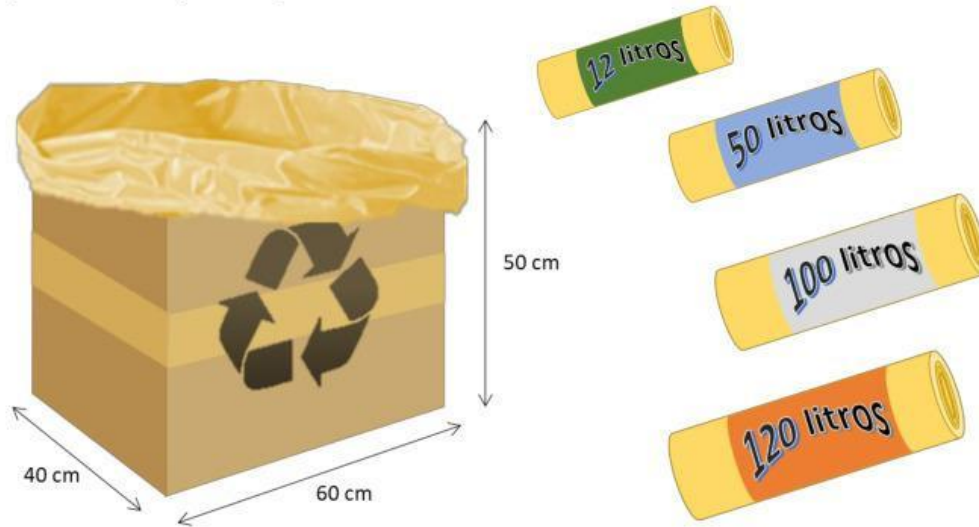


D25M240108

8. Una vez construido el recipiente ha pensado que será más fácil de recoger si coloca una bolsa de basura en su interior. Ha ido a comprar y ha visto que hay muchos tamaños de bolsas de basura.



¿Cuál será el tamaño que mejor se adapta al recipiente de cartón?

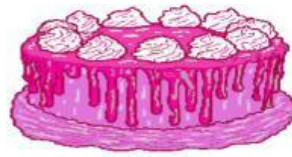
- A. 12 litros
- B. 50 litros
- C. 100 litros
- D. 120 litros

Nota: 1 litro = 1 dm³

9. Ha llegado el momento de soplar las velas y repartir la tarta. Laura ha comprado dos tartas, una de chocolate y otra de fresa. Las dos tartas tienen base redonda del mismo tamaño, pero la de chocolate es el **doblo de alta** que la de fresa.



Tarta de chocolate



Tarta de fresa

Laura no puede tomar ninguna de las dos, pero pregunta a sus invitados de cuál tarta prefieren y le responden así:

3 quieren **solo** de **fresa**.

8 quieren **solo** de **chocolate**.

9 restantes quieren probar de **las dos**.

Con esta información corta cada tarta en trozos iguales y de forma que no sobre ningún trozo.

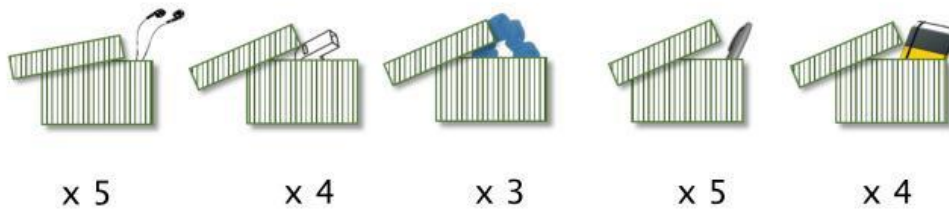
Responde si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

| | Verdadero | Falso |
|---|-----------|-------|
| Hay que cortar la tarta de chocolate en más porciones que la de fresa | | |
| Las porciones de fresa son más grandes que las de chocolate | | |
| Los que solo toman tarta de fresa se toman, entre los tres, $\frac{1}{4}$ de la tarta | | |

10. Laura ha preparado muy bien todos los detalles de su fiesta incluyendo un pequeño regalo que se llevará cada uno de los invitados.

Ha comprado 21 pequeñas cajas, todas iguales, y ha ido metiendo **un regalo en cada una de ellas.**

En total tenía 5 auriculares, 4 silbatos, 3 coileteros, 5 bolígrafos y 4 cuadernos.



Por turnos, cada invitado escogerá una caja y la abrirá para ver su regalo.

Daniel es el primero y escoge una caja que contiene unos auriculares. La siguiente en escoger será Naiara.

¿Qué probabilidad tiene Naiara de que le toquen también unos auriculares?

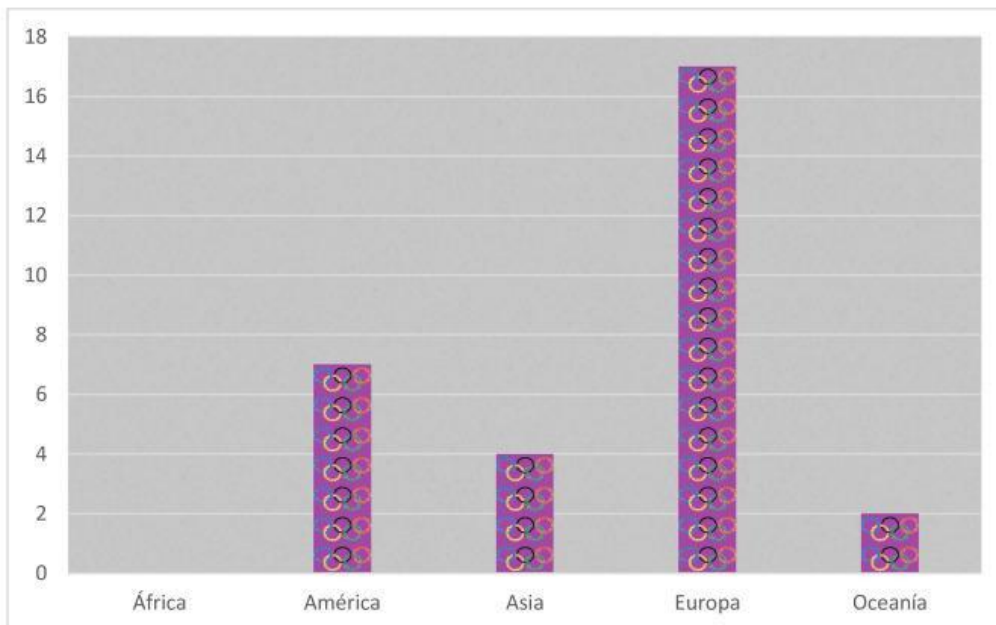
- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{5}$
- C. $\frac{5}{21}$
- D. $\frac{4}{5}$

Los Juegos Olímpicos



Los Juegos Olímpicos de verano son el evento deportivo internacional más prestigioso. Se celebran cada cuatro años desde 1896 en diversas ciudades del mundo, con las únicas excepciones en las ediciones de 1916, 1940 y 1944, debido a las dos guerras mundiales. En 2020 se postergaron los Juegos a 2021 debido a la pandemia de COVID-19.

En el gráfico se puede ver, clasificados por continentes, el número de Juegos Olímpicos celebrados hasta 2025.



D2SM240601

11. A la entrada de la villa olímpica, donde se alojan los deportistas, se quiere colocar un logo de los Juegos Olímpicos con circunferencias de 2 metros de radio. ¿Cuál de las siguientes medidas se aproxima más a lo que medirá el logo?

- A. 6 metros de largo y 3 metros de alto
- B. 6 metros de largo y 4 metros de alto
- C. 12 metros de largo y 3 metros de alto
- D. 12 metros de largo y 6 metros de alto

D2SM240602

12. Londres y París han organizado los Juegos Olímpicos en tres ocasiones cada una. Según los datos que figuran en la gráfica, ¿qué proporción de las olimpiadas se han celebrado en conjunto en estas dos ciudades?

- A. 40 %
- B. 30 %
- C. 20 %
- D. 10 %

D2SM240603

13. Teniendo en cuenta la gráfica, señala con X si cada una de las siguientes afirmaciones es verdadera o es falsa:

| | Verdadero | Falso |
|--|-----------|-------|
| En América se han celebrado los Juegos más veces que en los continentes de Asia y Oceanía juntos | | |
| En Asia se han celebrado los Juegos el doble de veces que en Oceanía | | |
| En Europa se han celebrado los Juegos el triple de veces que en América | | |