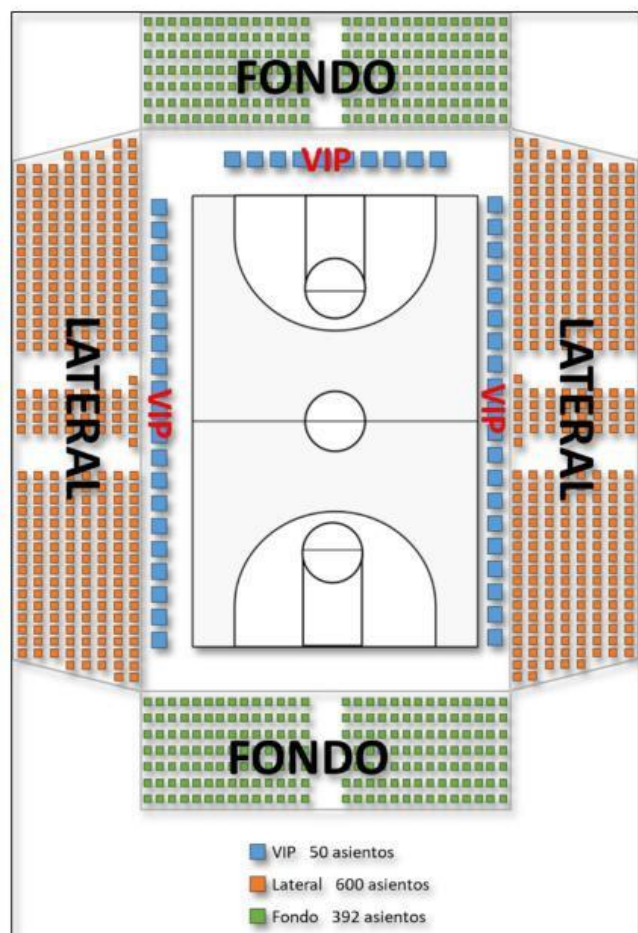


La selección española de baloncesto

Dentro de la preparación para el próximo campeonato mundial, la selección española de baloncesto va a venir a nuestra ciudad para jugar un partido amistoso contra la selección de Eslovenia.

He encontrado el cartel que anuncia el partido y he entrado en internet para ver cuántas entradas hay.

Ahora voy a intentar convencer a mis padres para ir.



D2SM240701

21.

Al final he conseguido convencer a mis padres y vamos a ir en familia a ver el partido. A mi hermana y a mí nos han comprado entrada VIP con el suplemento de bocata y refresco. Ellos irán con unos amigos a unas entradas de lateral, pero no cogerán el suplemento. El problema es que aún no saben cuántos amigos vendrán.

¿Qué expresión les permite calcular el coste total de las entradas siendo x el número de amigos?

- A. $32 \cdot 2 + 15 \cdot (x + 2)$
- B. $30 \cdot 2 + 15 \cdot (x + 2)$
- C. $60 + 15 \cdot (x + 2)$
- D. $32 \cdot 2 + 17 \cdot x$

D2SM240702

22.

En uno de los fondos han reservado 50 entradas para los familiares de los jugadores, que no tendrán que pagar para ver el partido. Sabiendo eso, ¿cuál será la recaudación máxima que podrá hacerse solo con la venta de entradas?

- A. 13 380 €
- B. 13 920 €
- C. 14 420 €
- D. 16 504 €

D2SM240703

23.

He consultado algunos datos de partidos anteriores de Eslovenia para ir más preparado al partido.

	Eslovenia	70	◀	25 de junio de 2024
	Lituania	68		
	Eslovenia	86	◀	28 de junio de 2024
	Brasil	80		
	Eslovenia	92		2 de julio de 2024
	Croacia	108	◀	
	Nueva Zelanda	78		4 de julio de 2024
	Eslovenia	104	◀	
	Grecia	96	◀	6 de julio de 2024
	Eslovenia	68		

¿Qué porcentaje de partidos ha ganado Eslovenia en sus últimos cinco enfrentamientos?

- A. 40 %
- B. 55 %
- C. 60 %
- D. 65 %

D2SM240704

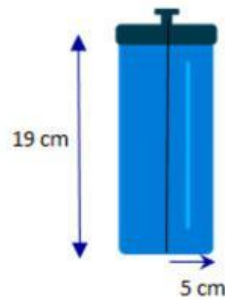
24.

El equipo de España está formado por 12 jugadores, de los cuales la tercera parte juega en la liga norteamericana; del resto, la cuarta parte juega en algún equipo europeo y los demás en equipos españoles. ¿Cuántos jugadores juegan en equipos españoles?

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

D2SM240705

25.



La organización ha puesto a disposición de los jugadores botellas de agua para hidratarse adecuadamente durante el partido. Las botellas tienen forma cilíndrica, miden 19 cm de altura y su radio mide 5 cm.

¿Cuál es la capacidad que más se aproxima a la capacidad de la botella?

- A. 0,5 litros
- B. 1 litro
- C. 1,5 litros
- D. 2 litros

Nota: *Volumen del cilindro: $\pi \cdot r^2 \cdot h$*
1 litro = 1 dm³

D2SM240706

26.

Antes de empezar el partido me he acercado al bar para recoger el bocata y el refresco que venían incluidos con la entrada y he visto la siguiente oferta:



Como sé que las patatas fritas no son una comida demasiado sana, quiero llevarme solo una bolsa.

¿Cuánto tendré que pagar?

Tendré que pagar euros.

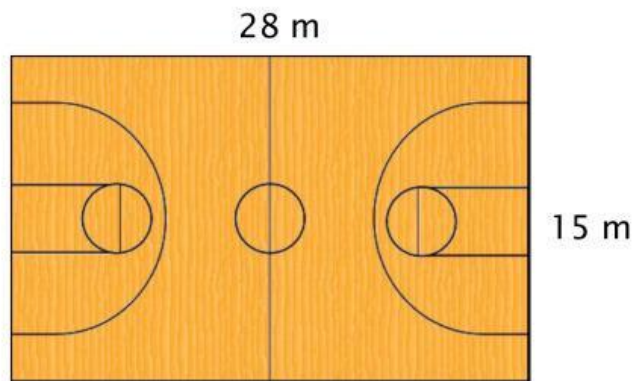
D2SM240707

27. Al acabar el primer cuarto del partido, cada equipo ha anotado las siguientes canastas:



Señala si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

	Verdadero	Falso
Los dos equipos han anotado el mismo número de puntos.		
España ha conseguido más puntos en tiros de campo que en triples.		
Eslovenia ha conseguido los mismos puntos con triples que con tiros libres.		

D2SMA240708
28.

Al entrar al pabellón han repartido unas cartulinas para que, en el descanso, bajemos a la cancha de juego y formemos un mosaico.

Sabiendo que las dimensiones de la cancha de juego son las que se indican en el dibujo y que las cartulinas que se han repartido son de 60 x 40 cm, ¿cuántas cartulinas harán falta para cubrir por completo la cancha?

- A. Menos de 1600
- B. Entre 1600 y 1700
- C. Entre 1700 y 1800
- D. Más de 1800

D2SM240709
29.

Al final del partido se va a sortear una camiseta de la selección española entre los que teníamos entradas VIP. Aunque había 50 asientos en la zona VIP, solo se han ocupado la mitad de ellos.

¿Qué probabilidad tenemos de llevarnos la camiseta a casa entre mi hermana y yo?

- A. $\frac{2}{50}$
- B. $\frac{1}{50}$
- C. $\frac{2}{25}$
- D. $\frac{1}{25}$

D2SM240710

30.

El partido de baloncesto dura 40 minutos y siempre hay 5 jugadores en cancha de cada equipo. De los 12 jugadores de España ha habido 2 que no han jugado y el resto se han repartido así el tiempo:

Dorsal	Minutos
	22
	23
	12
	31
	22

Dorsal	Minutos
	7
	
	21
	24
	25

¿Cuántos minutos ha jugado el dorsal 20?

- A. 11
- B. 12
- C. 13
- D. No puedo saberlo

¡¡GRACIAS POR TU TRABAJO!!

