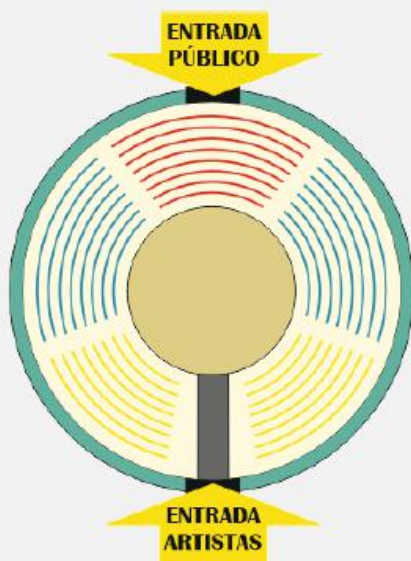




## ¡Todos al circo!

El circo *Maravillas* ha llegado a la ciudad. Todos los niños esperan impacientes el día del estreno.

El circo dispone de varios tipos de entradas dependiendo del lugar desde donde se vea el espectáculo. A continuación, puedes ver los precios de las diferentes zonas. Cada zona se diferencia por el color.



ENTRADA PÚBLICO		PRECIOS
● Butaca preferente		Niños: 15 € Adultos: 25 €
● Tribuna A		Niños: 12 € Adultos: 18 €
● Tribuna B		Niños: 10 € Adultos: 15 €
Niños: 0 a 12 años	Adultos: Mayores de 12 años	
<b>DÍA DEL ESTRENO: Descuento del 20%</b>		

**9**

Pablo y su pandilla quieren ir el día del estreno porque hacen un descuento. En total son 8 niños de 12 años y 2 de 13 años, y quieren sentarse en la zona de "Tribuna A".

6CM2317

¿Cuánto les costarán, en total, las entradas de todos?

- A. 97,6 €
- B. 105,6 €
- C. 132 €
- D. 144 €

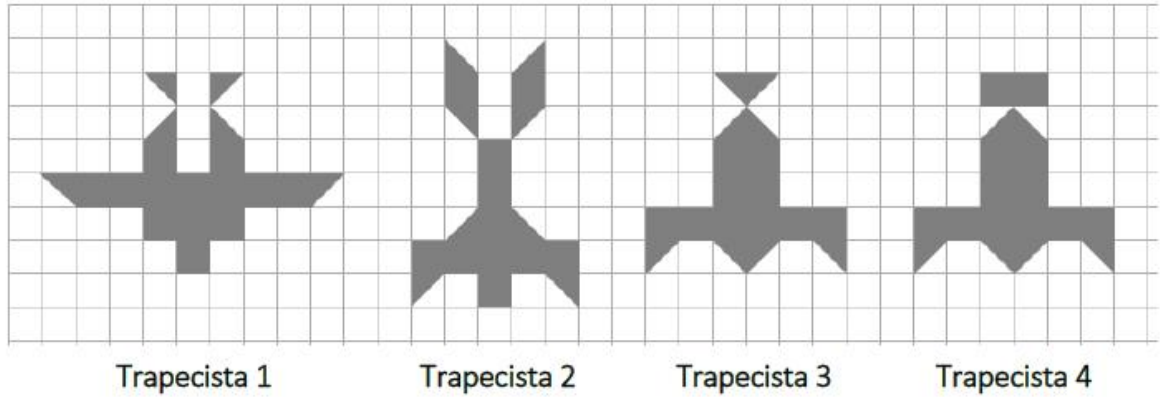




10

6CM2318

¡El espectáculo comienza! Cuatro trapecistas hacen piruetas en el aire y sus sombras se proyectan en la pista a través de la red.



La sombra que tiene mayor área es la del trapecista...

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

11

6CM2319

Es el turno de los malabaristas. Cada uno de ellos, sobre un podio, representa su espectáculo lanzando o manteniendo en equilibrio varios objetos a la vez.



Los podios tienen forma de cuerpos geométricos.

Todos son poliedros EXCEPTO el número...

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4



12

El mago va a hacer tres trucos de magia diferentes: uno con monedas, otro con cartas y otro con pañuelos. Para decidir por cuál empieza, pide un voluntario entre los espectadores para que gire la ruleta.

6CM2320

- Si sale un 1 comenzará por el truco de las monedas.
- Si sale un 2 por el de cartas.
- Si sale un 3 por el de los pañuelos.

¿Cuál es la probabilidad de que NO comience por el truco de monedas?

- A.  $\frac{5}{16}$
- B.  $\frac{7}{16}$
- C.  $\frac{9}{16}$
- D.  $\frac{11}{16}$



13

En el descanso, los niños compran un bocadillo. Hay 5 tipos de pan distintos, 11 ingredientes y 9 salsas. ¿Cuántos bocadillos diferentes se pueden pedir que contengan un tipo de pan, un ingrediente y una salsa?

6CM2321

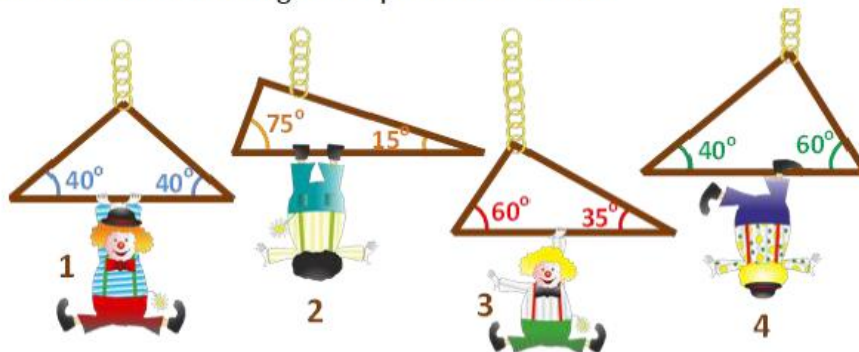
- A. 25
- B. 100
- C. 104
- D. 495



14

Llega el siguiente espectáculo. Cuatro payasos trapevistas hacen acrobacias a la vez, cada uno sobre un triángulo suspendido del techo.

6CM2322



El payaso que está sobre un triángulo rectángulo es el número...

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

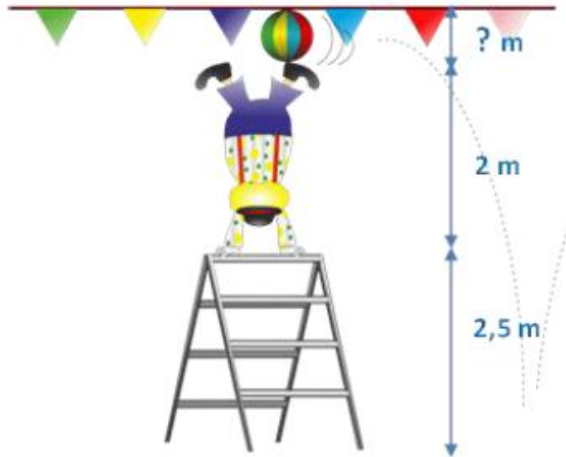


15

6CM2323

Toca el turno a los equilibristas. Un payaso mantiene el equilibrio mientras asciende por los peldaños de una escalera. De pronto, cuando está en el peldaño más alto, un balón se suelta de una red, bota en el suelo y pasa rozando entre el pie del payaso y la guirnalda de banderines que decora la pista.

La altura del balón es el 10 % de la suma de las alturas de la escalera y el payaso.



¿A qué altura, desde el suelo, está colocada la guirnalda de banderines?

- A. 4,05 m
- B. 4,70 m
- C. 4,75 m
- D. 4,95 m

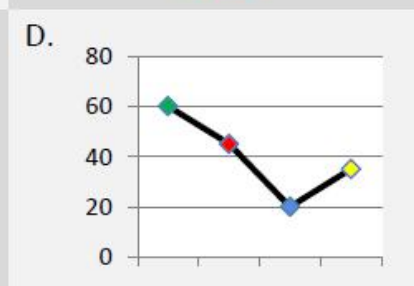
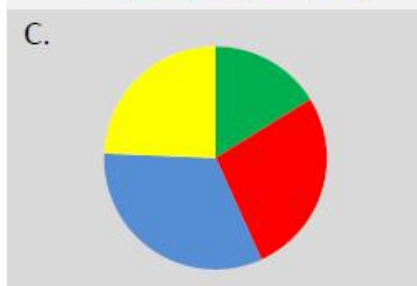
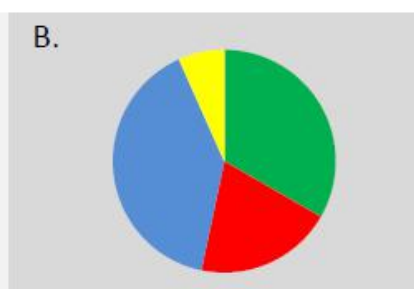
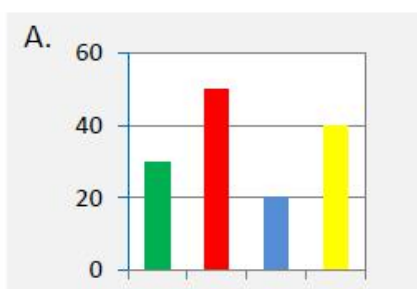
16

6CM2324

Y... se acabó la función. La siguiente tabla muestra los datos de los asistentes al circo esta tarde por edades.

Edad (años)	Menos de 6	De 6 a 12	De 13 a 18	Más de 18
Número de asistentes	30	50	60	45

Elige el gráfico que representa los datos de la tabla:



- Menos de 6
- De 6 a 12
- De 13 a 18
- Más de 18