

## Viaje de fin de curso a Londres

Este año dejamos el cole y para despedirnos vamos a realizar un viaje de fin de curso a Londres. Y por ello hemos pedido presupuesto a varias agencias de viaje y hemos organizado los datos en la siguiente tabla.



	Agencia "Travel"	Agencia "Veloz"	Agencia "Iberius"
Transporte	150 €	80 €	100 €
Alojamiento y Comidas	250 €	300 €	280 €
Seguro	45 €	30 €	60 €
Descuentos	15 %	Nos regalan el seguro	10 %

1. Teniendo en cuenta los datos de la tabla, **¿con qué agencia nos interesa reservar el viaje para conseguir el precio más barato?**

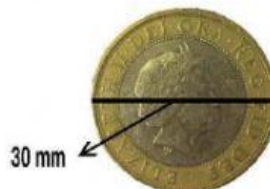
- A. En la agencia "Travel".
- B. En la agencia "Veloz".
- C. En la agencia "Iberius".
- D. Sale igual de precio en las tres agencias.

2. Las visitas a los museos nos cuestan 70 libras esterlinas (£) por persona. Si una libra esterlina equivale a 1,13 € **¿cuántos euros nos costarían las visitas?**

- A. 61,60 €
- B. 79,10 €
- C. 79,54 €
- D. 80,43 €

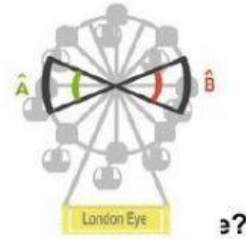
3. La profesora de inglés nos ha enseñado una moneda de dos libras esterlinas. El diámetro de la moneda 30 mm. **¿Cuál es el perímetro de la moneda?** Ten en cuenta que el **valor de  $\pi \pi = 3,14$**

- A. 92,2 mm
- B. 93,4 mm
- C. 94,2 mm
- D. 100,5 mm



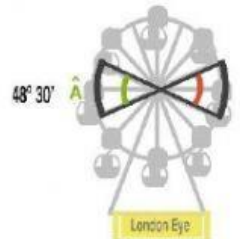
4. Una de las excursiones que tenemos prevista es visitar London Eye, también conocido como Millennium Wheel, es una noria-mirador de 135 m de altura. Fíjate en los ángulos señalados en el dibujo, ¿cómo son los ángulos A y B?

- A. Adyacentes.  
B. Opuestos por el vértice.  
C. Consecutivos.  
D. Ninguna de las anteriores es correcta.



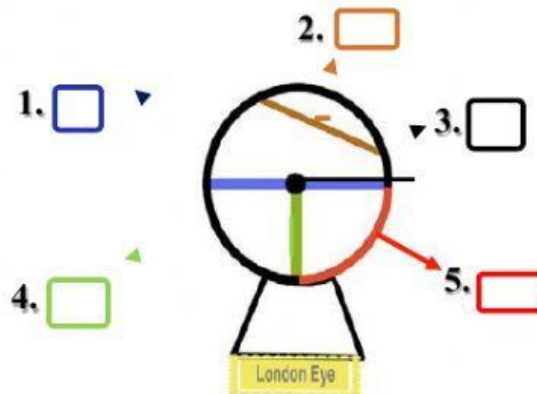
5. Sabiendo que el ángulo  $\hat{A}$  mide  $48^\circ 30'$ . ¿A cuántos

- A. 2.728 minutos  
B. 2.880 minutos  
C. 2.910 minutos  
D. 3.015 minutos



6. Al ver la foto de London Eye, Laura recuerda las partes de una circunferencia que aprendieron en la clase de matemáticas. **Identifica** cada una de ellas con la letra correspondiente.

- A. Centro  
B. Radio  
C. Diámetro  
D. Cuerda  
E. Arco



7. **Ordena de menor a mayor** la altura de cada uno de los monumentos que vamos a visitar en nuestro viaje.



5.200 cm



0,310 km



135 m



0,96 hm

A. Estatua de Nelson

B. Torre The Shard

C. London Eye

D. Big Ben

<  <  <

8. Para que el viaje sea más económico van a realizar una rifa. A cada alumno se le va a entregar para vender la misma cantidad de papeletas. María ha vendido un  $\frac{2}{8}$  del total, Nuria  $\frac{1}{3}$  del total, Juan  $\frac{1}{6}$  del total y Ana  $\frac{1}{12}$  del total. **¿Quién ha vendido más papeletas?**

A. María  
B. Nuria  
C. Juan  
D. Ana

9. Se va a sortear una mochila entre los cuatro alumnos que más papeletas han vendido: María, Nuria, Juan y Ana. **¿Qué es más probable que la mochila le toque a un niño o a una niña?**

A. A un niño.  
B. A una niña.  
C. Tienen la misma probabilidad.  
D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.



10. Con el dinero obtenido en la venta de las papeletas el precio del viaje se reduce a 350 €. Para realizar la reserva hemos entregado una señal del 20% del precio y el resto lo tendremos que pagar en 4 mensualidades iguales. **¿Cuál será el importe de cada mensualidad?**

A. 70 euros  
B. 73,5 euros  
C. 75 euros  
D. 82,5 euros