



2015-2016

4ª EDICIÓN



CEU

CURSO: 1º E.S.O

RONDA: PRIMERA

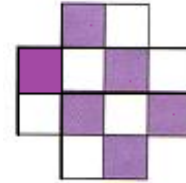
1. Tenéis 45 minutos para resolver las 20 preguntas del cuadernillo.
2. Comprobad que vuestros datos personales que aparecen en la HOJA DE RESPUESTAS son correctos.
3. Marcad vuestras respuestas en la HOJA DE RESPUESTAS que se os ha entregado (**NO EN ESTE CUADERNILLO**).
4. Podéis quedaros con el cuadernillo de preguntas.



1. Antonio vive en el piso 4° B. Baja cinco plantas para ir al trastero a buscar las raquetas de tenis y luego sube ocho plantas para prestárselas a su amigo Samuel. ¿En qué piso vive Samuel?
- En el 3°
  - En el 4°
  - En el 7°
  - En el 1°
  - En el 5°



2. ¿Qué fracción representa la parte más oscura?
- 6/6
  - 1/2
  - 2/3
  - 3/12
  - 3/2



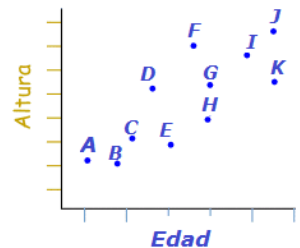
3. Escribe el número que sigue en la serie: 14,8 13,9 13 12,1 ....
- 12,7
  - 11,2
  - 15,6
  - 12,2
  - 12



4. El número de diagonales que se pueden dibujar en un pentágono son:
- 10
  - 8
  - 7
  - 5
  - 3



5. En la siguiente grafica está recogida la relación entre la edad y la altura de un grupo de amigos. ¿Quién es el más bajo de los mayores?
- K
  - B
  - J
  - A
  - D



6. Lucas y yo compartimos un boleto de Lotería. Me dijo que el número me iba a gustar porque era divisible entre once, que es la edad que tiene mi hijo. Me anotó el número en un papel pero su bolígrafo no escribía bien y la cifra de las centenas está borrosa: 2  49  
¿Qué cifra será la que no puedo leer?
- 8
  - 2
  - 3
  - 0
  - 1




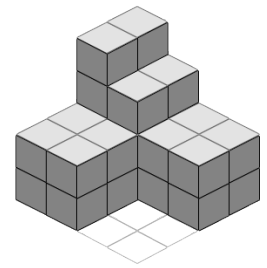
7. He resumido 3 hojas de un tema y me faltan 9 para completar el resumen. ¿Qué parte del tema he resumido?
- 3/9
  - 6/9
  - 9/12
  - 2/7
  - 1/4



8. Un cazo con agua estaba a una cierta temperatura. Le aumentamos 22 grados y después le disminuimos 7 grados, siendo la temperatura final 11 grados. ¿Cuál era la temperatura inicial del agua?
- 26°C
  - 13°C
  - 13°C
  - 4°C
  - 4°C



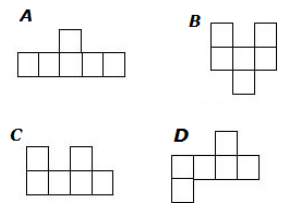
9. Tomando como unidad un cubito: 
- ¿Cuál es el volumen de este cuerpo geométrico?
- 30 cubitos.
  - 26 cubitos.
  - 21 cubitos.
  - 25 cubitos.
  - 42 cubitos.



10. Marina, Andrea, Eva, Daniela y Lola han recibido su paga semanal. Daniela obtuvo mayor paga que Marina, Lola recibió menos que Andrea pero más que Eva y Andrea logró menos que Marina. ¿Quién obtuvo la paga más alta?
- Daniela
  - Marina
  - Lola
  - Eva
  - Andrea



11. ¿Cuál de estos hexaminós sirve como desarrollo de un cubo?
- A
  - B
  - C
  - D
  - Ninguno

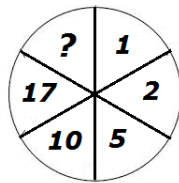


12. Para preparar un tarta de manzana para 6 personas se necesitan 540 g. de manzana, ¿Cuántos gramos de manzana necesitaremos para la elaboración de una tarta de 10 raciones?
- 800 g.
  - 900 g.
  - 1080 g.
  - 750 g.
  - 270 g.

- ★ 13. ¿Qué ángulo forman las agujas del reloj a las 5:00h?  
★ a.  $160^{\circ}$   
★ b.  $150^{\circ}$   
★ c.  $120^{\circ}$   
★ d.  $180^{\circ}$   
☆ e.  $175^{\circ}$

- ★ 14. En el árbol de Navidad colocamos bolas rojas, verdes y azules. Las bolas rojas se iluminan cada 10 segundos, las bolas verdes cada 12 segundos y las bolas azules cada 15 segundos. En una hora, ¿cuántas veces se habrán encendido todas juntas?  
★ a. 1  
★ b. 37  
★ c. 6  
★ d. 15  
☆ e. 60

- ★ 15. ¿Qué número es el que falta?  
★ a. 26  
★ b. -1  
★ c. 23  
★ d. 20  
☆ e. 34



- ★ 16. El teleférico que sube al Aiguille du Midi en el Mont-Blanc asciende 40m. por cada 100m. que se desplaza. Si para llegar a la plataforma superior tiene que ascender aproximadamente 2760m., ¿qué distancia tendrá que recorrer el teleférico?  
★ a. 1104m.  
★ b. 6900m.  
★ c. 1140m.  
★ d. 6000m.  
☆ e. 2760m.

- ★ 17. ¿Qué tanto por ciento de descuento se hizo en el importe de una factura de 275€ si sólo tuvo que pagar 220€?  
★ a. 55%  
★ b. 25%  
★ c. 50%  
★ d. 20%  
★ e. 15%

- ★ 18. Halla un número tal que su mitad más su tercera parte sea 10.  
★ a. 12  
★ b. 8  
★ c. 24  
★ d. 60  
★ e. 25

- ★
  - ★
  - ★
  - ★
  - ★
19. En nuestro instituto las clases comienzan a las 8:30. Antes del recreo hay tres clases de 50 minutos, separadas por intervalos de 5 minutos para los cambios de clase. ¿A qué hora empieza el recreo?
- a. 11:00
  - b. 11:10
  - c. 11:15
  - d. 11:20
  - e. 11:25

- ★
  - ★
  - ★
  - ★
  - ★
20. El juego completo de fichas de dominó consta normalmente de 28 piezas, ¿cuál es la probabilidad de que al levantar una ficha de dominó se obtenga un número de puntos mayor que 9?
- a.  $\frac{6}{28}$
  - b.  $\frac{2}{28}$
  - c.  $\frac{4}{28}$
  - d.  $\frac{5}{28}$
  - e.  $\frac{3}{28}$



Paseo de la Castellana 86, 5º, 28046 Madrid  
+34 915 424 247 | [info@concursopangea.com](mailto:info@concursopangea.com)

