



CURSO: 1º E.S.O

RONDA: Final

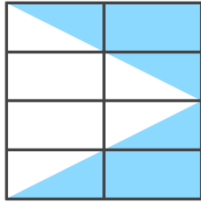


1. Tenéis 45 minutos para resolver las 20 preguntas del cuadernillo.
2. Comprobad que vuestros datos personales que aparecen en la HOJA DE RESPUESTAS son correctos.
3. Marcad vuestras respuestas en la HOJA DE RESPUESTAS que se os ha entregado (**NO EN ESTE CUADERNILLO**).

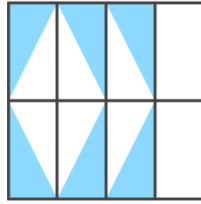


1. ¿Qué figura representa la fracción $\frac{3}{8}$?

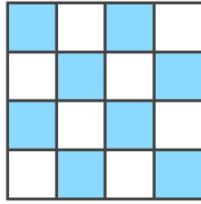
a)



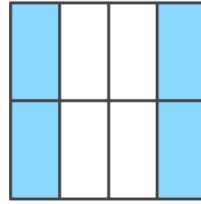
b)



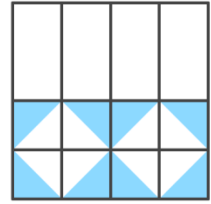
c)



d)



e)



2. Mi abuelo dice que pasamos un tercio de nuestra vida durmiendo. Si él tiene 75 años, ¿cuántos años ha estado hasta ahora durmiendo?

- a) 20 años.
- b) 25 años.
- c) 30 años.
- d) 35 años.
- e) 50 años.

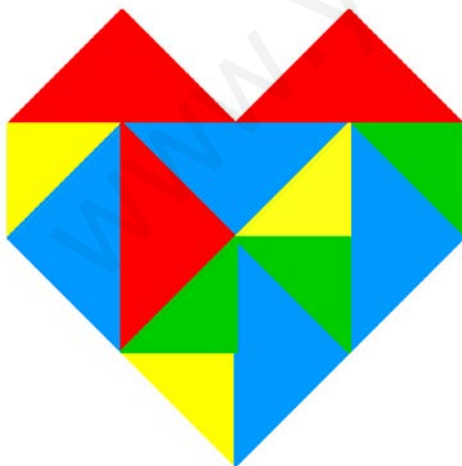


3. En la línea 1 del vaporetto que se desplaza por el Canal Grande en Venecia viajan 15 personas. En la primera parada suben cuatro personas y se bajan dos; en la segunda parada se bajan cuatro pasajeros; en la tercera parada suben seis y se bajan tres; en la cuarta parada se sube uno y se bajan dos.
¿Cuántas personas llegaron hasta la quinta parada?

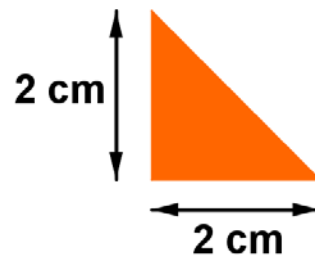
- a) 12 personas.
- b) 13 personas.
- c) 15 personas.
- d) 17 personas.
- e) 19 personas.



4. Valentina ha hecho el siguiente puzzle con dos tipos de triángulos: unos triángulos son grandes (rojos y azules) y otros pequeños (verdes y amarillos).



Los triángulos pequeños tienen esta medidas:



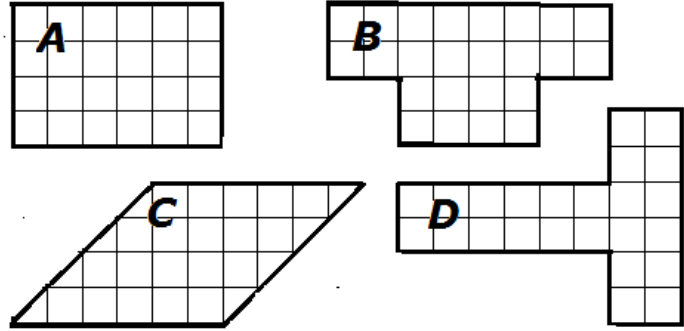
¿Cuál es el área de la figura que ha formado Valentina?

- a) 40 cm^2
- b) 40 m^2
- c) 80 cm^2
- d) 52 cm^2
- e) 60 cm^2



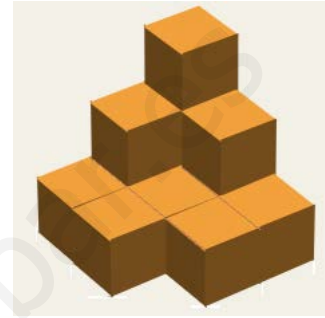
5. ¿Cuál de estas figuras tiene mayor perímetro?

- a) Figura A.
- b) Figura B.
- c) Figura C.
- d) Figura D.
- e) Todas tienen el mismo perímetro.



6. ¿Cuántos cubitos hay que añadir a esta construcción para obtener un cubo?

- a) 27 cubitos.
- b) 13 cubitos.
- c) 12 cubitos.
- d) 17 cubitos.
- e) 15 cubitos.



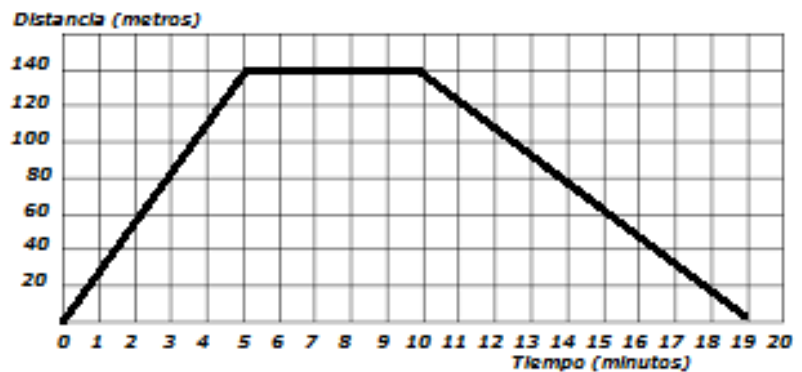
7. El actual calendario gregoriano sustituyó en 1582 al anterior calendario juliano, utilizado desde que Julio César lo instaurara en el año 46 a.C.
¿Cuántos años estuvo usándose?

- a) 1628 años.
- b) 1538 años.
- c) 2061 años.
- d) 487 años.
- e) 46 años.



8. El sábado Ana fue a comprar el periódico al kiosco. Estuvo charlando un ratito con Pedro, el vendedor y volvió a casa. Averigua a partir de la gráfica el tiempo que duró la conversación.

- a) No se puede saber.
- b) 10 minutos.
- c) 15 minutos.
- d) 19 minutos.
- e) 5 minutos.



9. ¿Cuál sería el siguiente número en la serie? 1, -1, 3, 1, 5, 3,

- a) -3
- b) -1
- c) -5
- d) 7
- e) -7

- ★
★
★
☆
☆
10. En un maratón de cine una película comenzó a las 17:45. Si su duración fue de dos horas y cuarto, ¿a qué hora finalizó la proyección?
- a) 19:15
b) 20:15
c) 19:30
d) 19:45
e) 20:00

- ★
★
★
☆
☆
11. Una entrada a la bolera me supone un gasto de $\frac{8}{10}$ partes de mi paga.
¿Cuántas pagas enteras he gastado si he estado yendo a la bolera una vez a la semana durante 5 semanas consecutivas?
- a) 3 pagas enteras.
b) 5 pagas enteras.
c) 4 pagas enteras.
d) 2 pagas enteras.
e) 6 pagas enteras.

- ★
★
★
☆
☆
12. Sonia, Juan y Arturo acuden a nadar a la misma piscina. Sonia va cada 12 días, Juan cada 8 días y Arturo cada 6 días. Si hoy han coincidido, ¿dentro de cuántos días volverán a coincidir?
- a) Dentro de 26 días.
b) Dentro de 20 días.
c) Dentro de 12 días.
d) Dentro de 24 días.
e) Dentro de 30 días.

- ★
★
★
★
☆
13. Un número es perfecto cuando es igual a la suma de sus divisores (sin incluir al propio número).
¿Cuál de los siguientes números es perfecto?
- a) 14
b) 40
c) 12
d) 7
e) 28

- ★
★
★
★
☆
14. La cuarta parte de una vela se consume cada vez que pasa una hora. Si nos queda media vela, ¿cuánto tiempo podremos tenerla encendida?
- a) 3 horas.
b) 1 hora.
c) 4 horas.
d) 2 horas.
e) 5 horas.

- ★
★
★
★
☆
15. Una urna tiene ocho bolas rojas, cinco amarillas y siete verdes.
¿Cuál es la probabilidad de que al sacar una bola ésta no sea amarilla?
- a) $\frac{5}{15}$
b) $\frac{15}{20}$
c) $\frac{7}{15}$
d) $\frac{5}{20}$
e) $\frac{10}{20}$

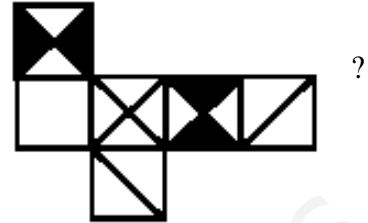


16. La altura de Mónica es de 75 cm. más la mitad de su altura.
¿Cuántos centímetros mide Mónica?

- a) No hay suficientes datos
- b) 100 cm.
- c) 150 cm.
- d) 175 cm.
- e) 200 cm.



17. ¿Cuál es el cubo al que pertenece este desarrollo:



- a) El cubo A
- b) El cubo B
- c) El cubo C
- d) El cubo D
- e) Ninguno de ellos



18. En la fiesta de fin de curso del instituto nos hemos reunido 70 personas. Si el número de padres era el doble que el de las niñas y el de niñas la mitad que el de los niños, ¿cuántos padres han venido a la fiesta?

- a) 14 padres.
- b) 18 padres.
- c) 34 padres.
- d) 28 padres.
- e) 35 padres.



19. ¿Cuántos números naturales menores de 20 tienen, al hacer su raíz entera, resto 3?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6



20. ¿Cuál es el valor del último cuadrado?

- a) 24
- b) 35
- c) 27
- d) 30
- e) 34



