

## CUADERNILLO DOS – 5º Ed. Primaria

1. Entre tres amigos han reunido 166 cromos de Angry Birds. Si uno aportó 56 cromos y otro 23 más que el primero, ¿cuántos cromos dio el tercero?

- a. 31 cromos.
- b. 79 cromos.
- c. 32 cromos.
- d. 135 cromos.
- e. 23 cromos.



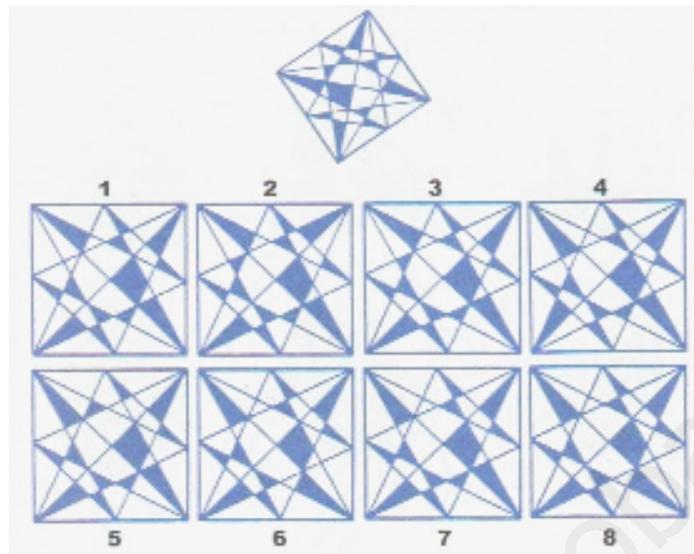
2. ¿Cuál es el valor de la cifra 5 en el número 1.019,475?

- a. 5 décimas
- b. 0,5
- c. 5/100
- d. 5 milésimas
- e. 5/10

3. Dos barriles juntos contienen un total de 120 litros de vino. Si se vierte el contenido del barril grande en el pequeño, éste se puede llenar dos veces y en el barril grande aún quedarán 15 litros. ¿Cuántos litros caben en el barril grande y en el pequeño?

- a. Sesenta y cinco litros en el grande y veinticinco litros en el pequeño
- b. Treinta y cinco litros en el grande y ochenta y cinco litros en el pequeño
- c. Ochenta y cinco litros en el grande y treinta y cinco litros en el pequeño
- d. Veinticinco litros en el grande y sesenta y cinco litros en el pequeño
- e. Faltan datos para poder saber cuántos litros caben en cada barril

4. La figura que aparece en la parte superior solo aparece una vez en la inferior. ¿De cuál se trata?



- a. La figura 2.  
 b. La figura 7.  
 c. La figura 5.  
 d. Ninguna.  
 e. Todas son la misma figura pero girada.

5. En los platillos de una balanza hay unas bolas que se equilibran de la forma siguiente:

$$\text{Red} + \text{Yellow} = \text{Blue}$$

$$\text{Red} = \text{Yellow} + \text{Black}$$

$$2 \times \text{Blue} = 3 \times \text{Black}$$

¿Cuántas bolas amarillas pesan lo mismo que 1 bola roja?

- a. 4 bolas amarillas  
 b. 5 bolas amarillas  
 c. 4 bolas amarillas y 1 negra  
 d. 4 bolas amarillas y 1 azul  
 e. 4 bolas amarillas y 1 roja

6. ¿Cuántas horas hay en la cuarta parte de un mes de febrero no bisiesto?

- a. 128 horas
- b. 168 horas
- c. 161 horas
- d. 166 horas
- e. 129 horas

7. ¿Cuál de las siguientes operaciones tiene el menor resultado?

- a.  $30-6=$
- b.  $(2 \times 0) + (3 \times 3) =$
- c.  $3 \times (0+1+3) =$
- d.  $(3+1+0)^2 =$
- e.  $(3+0) \times (1+3) =$

8. Si mi padre nació en 1.947. ¿Cuántos años cumplirá en el 2.015?

- a. 66
- b. 67
- c. 68
- d. 69
- e. 70



9. ¿Qué cifra falta si se sigue un orden lógico?

8 - 66                      5 - 27  
9 - 83                      7 - ....

- a. 14
- b. No sigue ningún orden lógico
- c. 24
- d. 51
- e. 47

10. Tres gallinas ponen 3 huevos en 3 días. ¿Cuántos huevos pondrán seis gallinas en seis días?

- a. 6 huevos
- b. 3 huevos
- c. No ponen tantos días seguidos huevos
- d. 12 huevos
- e. 36 huevos

11. La piscina rectangular de mi amiga Isabel tiene 100 baldosas cuadradas de largo y 35 baldosas de ancho. Si las baldosas miden 80 centímetros. ¿Cuántos metros cuadrados mide la piscina de Isabel?

- a. 2.240 cm<sup>2</sup>
- b. 240.000 m<sup>2</sup>
- c. 2.240 m<sup>2</sup>
- d. 35.000 m<sup>2</sup>
- e. 80.000 m<sup>2</sup>



12. ¿Qué número debería ir en el lugar del interrogante si se sigue una secuencia lógica?

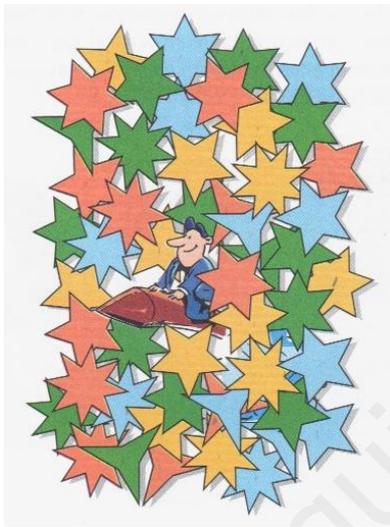


- a. El número que buscamos en el 28
- b. El número que buscamos en el 48
- c. El número que buscamos en el 30
- d. El número que buscamos en el 38
- e. El número que buscamos en el 36

13. ¡Bien...! ¡Hoy hay fútbol! Mi hermano gemelo y yo hemos invitado a dos amigos a ver el partido en casa. Como teníamos hambre, durante el primer tiempo, nos hemos comido un cuarto de pizza, y después, dos tercios de lo que sobraba. ¿Cuánta pizza ha quedado?

- a. No ha sobrado nada, somos muy comilones.
- b. Han sobrado dos trozos.
- c. Nos ha faltado pizza y hemos tenido que encargar otra.
- d. Ha sobrado un trozo.
- e. Ninguna respuesta es posible.

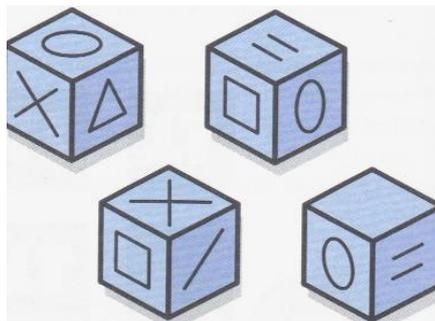
14. ¿Cuántas estrellas hay en la imagen?



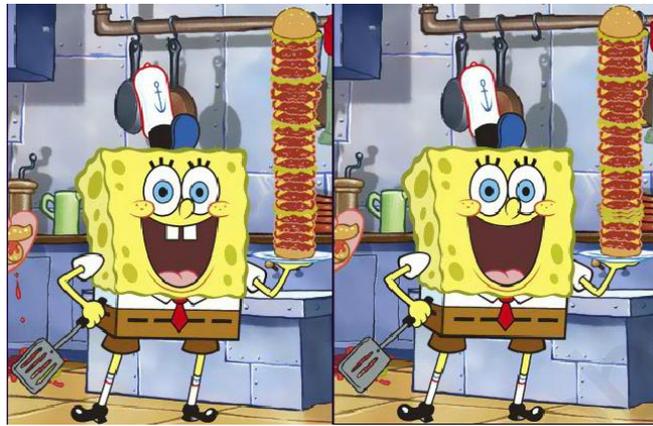
- a. 49 estrellas
- b. 52 estrellas
- c. 50 estrellas
- d. 48 estrellas
- e. 51 estrellas

15. Se presentan cuatro caras de un mismo dado. ¿Qué símbolo falta en la cara en blanco?

- a. Un círculo
- b. Un triángulo
- c. Un cuadrado
- d. Nada
- e. Una línea



16. ¿Cuántas diferencias encuentras en la siguiente imagen?



- a. 5 diferencias
- b. 6 diferencias
- c. 7 diferencias
- d. 4 diferencias
- e. 3 diferencias

17. Adivina, adivinanza... Nahia tiene la cuarta parte de la edad de su padre, su hermano cuatro años menos que ella, y su madre el doble de la suma de la edad sus dos hijos. Su padre, el Sr. Sánchez, nació en el año 1.974. Si estamos en el año 2.014, ¿cuántos años suma la familia Sánchez?

- a. La familia Sánchez suma un total de 98 años
- b. El señor Sánchez tiene 40 años
- c. Nahia y su familia tienen en total 82 años
- d. Los Sánchez suman un total de 32 años
- e. La familia Sánchez suma un total de 88 años

18. En la mercería de mi barrio tienen una oferta muy curiosa; te descuentan la sexta parte del precio total de lo que te lleves, si resuelves el enigma que te dan cuando eliges una tela. Para comprar la tela con la que quiero hacer mi disfraz de carnaval, me han dado la siguiente tarjeta:

¿Cuánto valen dos metros de tu tela, si por 25 cm te cobraría 1,25 euros?

¿Me ayudas a resolver el enigma?

- a. El precio total de dos metros de tu tela es de 5 euros
  - b. El precio total de dos metros de tu tela es de 31,25 euros
  - c. El precio total de dos metros de tu tela es de 26 euros
  - d. El precio total de dos metros de tu tela es de 10 euros
  - e. El precio total no se puede saber porque faltan datos
19. Irene está muy contenta. Acaba de aprender a utilizar el compás y ha hecho su primera circunferencia perfecta. Ha decidido convertirla en sol con más de siete rayos, pero menos de once, porque quiere que sea simétrico. ¿Puedes decirle a Irene cuántos rayos ha de dibujar y qué ángulo deben formar entre ellos?
- a. Irene debe dibujar doce rayos a su sol con una separación de  $30^{\circ}$  entre cada uno de ellos
  - b. Irene debe dibujar diez rayos a su sol con una separación de  $46^{\circ}$  entre cada uno de ellos
  - c. Irene debe dibujar ocho rayos a su sol con una separación de  $45^{\circ}$  entre cada uno de ellos
  - d. Irene no puede hacer lo que pretende, es inviable
  - e. Irene debe dibujar nueve rayos a su sol con una separación de  $40^{\circ}$  entre cada uno de ellos

20. Hoy es el cumpleaños de la cigüeña Hermenegilda. Quiere repartir entre los 16 invitados a su fiesta todos los insectos que tiene almacenados en su nido. ¡Ah! Pero ha decidido que, por ser su cumpleaños, ella merece cinco insectos más que el resto de pájaros. Si Hermenegilda se come 13 insectos, ¿cuántos tenía almacenados?



- La cigüeña Hermenegilda tenía 136 insectos en su nido
- La cigüeña Hermenegilda tenía 141 insectos en su nido
- Las cigüeñas no comen insectos
- La cigüeña Hermenegilda no tiene día de cumpleaños
- La cigüeña Hermenegilda tenía almacenados 128 insectos
- La cigüeña Hermenegilda tenía 208 insectos en su nido

21. El martes 1 de abril, mi profesor de matemáticas entró en clase y nos dijo:

- Dentro de 80 días se termina el colegio. El alumno que sepa decirme qué día de la semana será el último que hay clase, tiene un sobresaliente en mi asignatura.

¿Quién terminó el curso con el sobresaliente asegurado?

- Pedro, porque respondió que terminamos las clases un jueves.
- María, porque aseguró que las clases finalizan un miércoles.
- Juan, porque dijo que el último día de clase era un martes.
- Rosa, porque afirmó que las clases terminaban un viernes.
- Elisa, porque respondió que el último día de clase era un lunes.



22. Conchita ha quedado para ir esta tarde al cine y a merendar. Ha dejado el coche en un parking a las cinco y media de la tarde. En el parking le cobran 1 euro la primera hora, 90 céntimos la segunda hora y 50 céntimos a partir de la tercera hora. Si ha pagado 3,15 euros para poder sacar el coche del parking, ¿a qué hora se ha ido Conchita de vuelta a casa?

- Conchita no tiene coche
- Conchita se ha ido a su casa tres horas después
- Conchita se ha ido a su casa a las nueve y media
- Conchita se ha ido a su casa a las diez
- Conchita se ha ido a su casa bastante tarde

23. M<sup>a</sup> Paz está intentando mejorar el cálculo en matemáticas. Su profesor le propone todos los días un acertijo numérico. Si M<sup>a</sup> Paz los hace bien, su profesor le pondrá una buena nota en la evaluación. ¿Le ayudas con el acertijo de hoy?

$6^2 \square 15 \square 3 \square (6 - 2) \square 3 \square 4 \square 2 =$  número de dos cifras, cuya cifra de las decenas es una unidad menor que la cifra de las unidades

- $6^2 - 15 + 3 - (6 - 2) \times 3 + 4 - 2 = 14$
- $6^2 + 15 + 3 - (6 - 2) - 3 + 4 \times 2 = 51$
- $6^2 - 15 + 3 + (6 - 2) \times 3 + 4 - 2 = 34$
- $6^2 + 15 : 3 + (6 - 2) \times 3 - 4 \times 2 = 45$
- $6^2 - 15 : 3 - (6 - 2) \times 3 + 4 \times 2 = 27$

24. ¡Ja, ja, ja!  
 No lo acertarás...  
 Soy la bruja Truja,  
 mala y muy granuja.  
 Tengo hechizado  
 al príncipe amado  
 de una princesa,  
 que ahora está presa.  
 Solo si adivinas  
 las letras divinas,  
 podrás ayudar  
 a deshechizar.

$$\begin{array}{r} A B C \\ + A B C \\ \hline A B C \\ \hline B B B \end{array}$$

- A= 3, B= 3, C= 9
- A= 3, B= 1, C= 7
- A= 4, B= 1, C= 8
- A= 3, B= 5, C= 0
- A= 1, B= 4, C= 8

25. Este año estamos preparando un concierto para las Actuaciones de Final de Curso. Estamos nerviosos... porque viene nuestras familias a vernos y queremos que salga todo perfecto. Natalia está muy preocupada. El concierto ocupa 10 páginas y se le han perdido las páginas número 2, 5 y 6. El profesor de música le ha dicho que le vuelve a dar otras fotocopias, si averigua el número de notas musicales que ha perdido. Natalia cuenta con las siguientes pistas:

- Las páginas impares tienen 126 notas cada una
- La página cuatro tiene la mitad de notas que la tres
- La página seis tiene la tercera parte de notas que la dos
- La página dos tiene el doble de notas que la cinco

- a. Natalia ha perdido 252 notas
- b. Natalia ha perdido tres páginas
- c. Natalia ha perdido 378 notas musicales
- d. Natalia no va a poder participar en el concierto
- e. Natalia ha perdido 462 notas