

4º de primaria – 2016

1ª ronda

1.- ¿En qué número estoy pensando?

- Es un número par de dos cifras.
- La suma de sus cifras es 13.
- La cifra de las decenas es menor que la cifra de las unidades.

- a) 58
- b) 94
- c) 76
- d) 85
- e) 49

2.- Redondea a la centena más próxima el número 1763:

- a) 1760
- b) 1763
- c) 1000
- d) 1700
- e) 1800

3.- Si 4 caramelos cuestan 1€, ¿cuánto costará una docena de caramelos?

- a) 3€
- b) 4€
- c) 13€
- d) 1€
- e) 12€

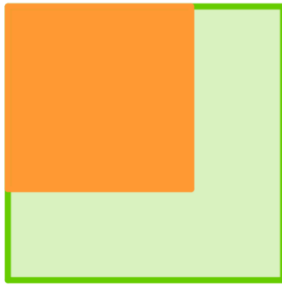
4.- ¿Cuáles son las cifras del número “siete mil setecientos nueve”?

- a) 7079
- b) 7709
- c) 7970
- d) 7790
- e) 7907

5.- ¿Qué afirmación es cierta?

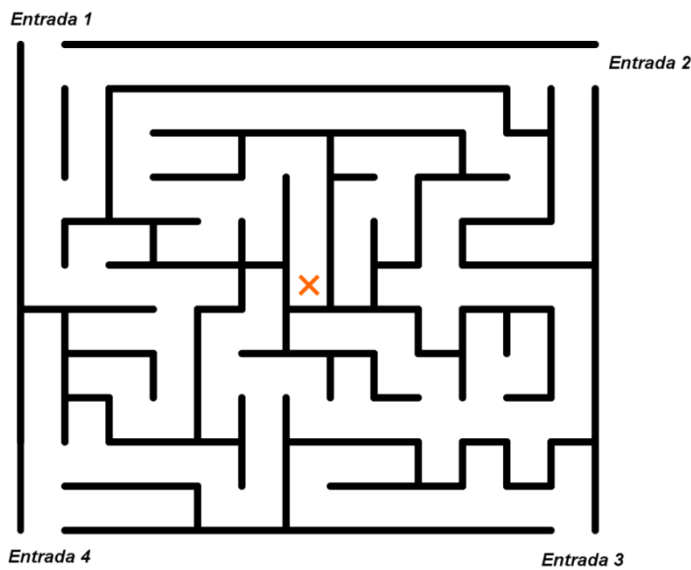
- a) $529 > 592$
- b) $620 < 206$
- c) $411 > 441$
- d) $599 < 589$
- e) Ninguna de las anteriores es cierta.

6.- ¿Cuántos ejes de simetría tiene la siguiente figura?



- a) No tiene ejes de simetría
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

7.- ¿Por cuál de las entradas podemos llegar al centro del laberinto, marcado con una X?



- a) Por la entrada 1.
- b) Por la entrada 2.
- c) Por la entrada 3.
- d) Por la entrada 4.
- e) No se puede llegar al centro por ninguna de las entradas.

8.- Caius y Augustus son vecinos y están midiendo las vallas de sus jardines. La valla del jardín de Caius mide LII metros; mientras que la de Augustus mide LXIII metros. ¿Cuántos metros mide la valla de Augustus más que la de Caius?

- a) 1 m.
- b) 13 m.
- c) 10 m.
- d) 11 m.
- e) Las dos vallas miden lo mismo.

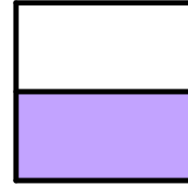
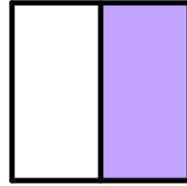
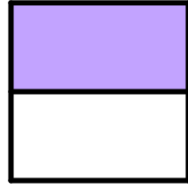
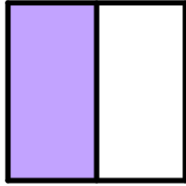
9.- En la floristería 1 rosa cuesta 1€, 2 orquídeas 1€ y 10 margaritas 3€. ¿Cuánto tendré que pagar si quiero comprar 20 margaritas, 6 orquídeas y 5 rosas?

- a) 12€
- b) 11€
- c) 13€

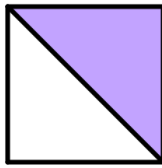
d) 15€

e) 14€

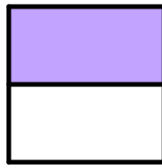
10.- ¿Cómo sigue la siguiente serie?



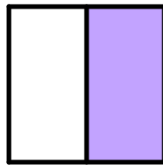
a)



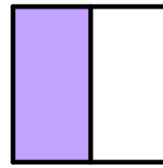
b)



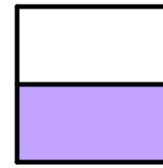
c)



d)



e)



11.- ¿Cuál de los siguientes números cumple la siguiente condición?:

“La suma de 1 y el número que buscamos es igual al doble del número buscado”

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

e) 5

12.- En una división el cociente es 26, el divisor es 2 y el resto 1. ¿Cuál es el dividendo?

a) 52

b) 13

c) 78

d) 27

e) 53

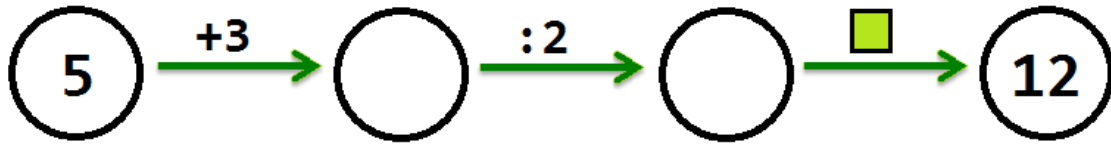
13.- Hemos hecho la siguiente operación y se nos han borrado algunos números.

¿Cuánto vale la suma de los números borrados?

$$\begin{array}{r} 174 \blacksquare \\ + 4 \blacksquare \blacksquare 3 \\ \hline 5885 \end{array}$$

a) 13
b) 7
c) 6
d) 5
e) 3

14.- ¿Qué operación tenemos que colocar en el cuadrado?



- a) +3
- b) :2
- c) +7
- d) ×3
- e) ×4

15.- Un grupo de amigos hace dos círculos. Pablo, María, Alberto y Julia están en uno de los círculos. En el otro círculo se sitúan Carlos, Pablo, Julia y Diana. Si no hay dos personas con el mismo nombre, ¿cuántos amigos forman el grupo?

- a) 8
- b) 4
- c) 6
- d) 10
- e) 7

16.- Las vocales son: A, E, I, O y U. ¿Cuántas vocales tienen algún eje de simetría?

- a) Todas tienen algún eje de simetría.
- b) 4
- c) 3
- d) 2
- e) Ninguna de las vocales tiene ejes de simetría.

17.- En los bancos de la ciudad solo caben cuatro personas. Cuatro amigos están sentados en un banco. Marcos está sentado junto a Bea pero no junto a Sandra. Sandra no está sentada junto a Jaime. ¿Quién está sentado al lado de Jaime?

- a) Bea.
- b) Marcos.
- c) Bea y Marcos.
- d) Bea y Sandra.
- e) Marcos y Sandra.

18.- ¿Qué signo hay que colocar en los cuadrados?

$$35 \square 65 = 4 \square 25$$

a) \square y \square

b) \square y \square

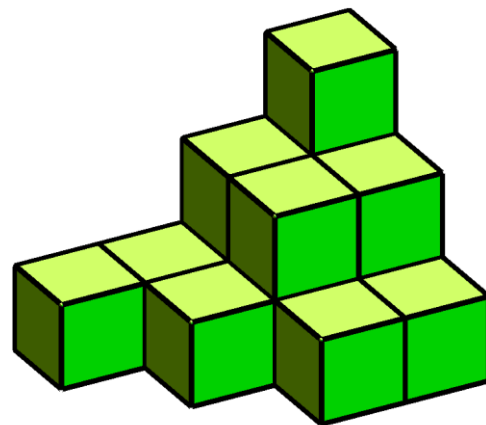
c) \square y \square

d) \square y \square

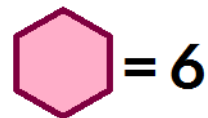
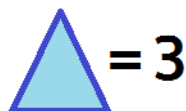
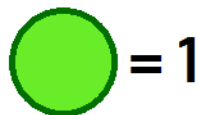
e) \square y \square

19.- Estamos colocando unos cubos encima de otros. ¿Cuántos hemos colocado ya?

- a) 14
- b) 22
- c) 9
- d) 20
- e) 16



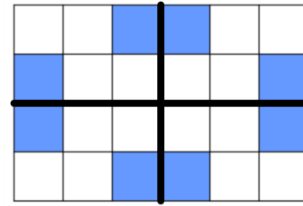
20.- Hoy en el Club de Pangea hemos hecho un concurso por equipos. Han participado los equipos a, b, c, d y e; y hemos repartido los puntos con estos objetos:



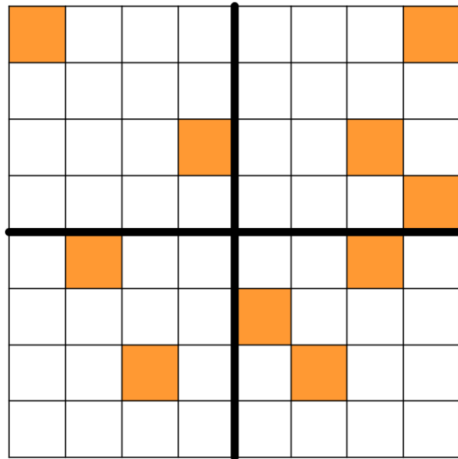
¿Qué equipo tiene más puntos?

a)	b)	c)	d)	e)

21.- Claudia ha pintado el siguiente dibujo, que es simétrico respecto de los dos segmentos más oscuros:

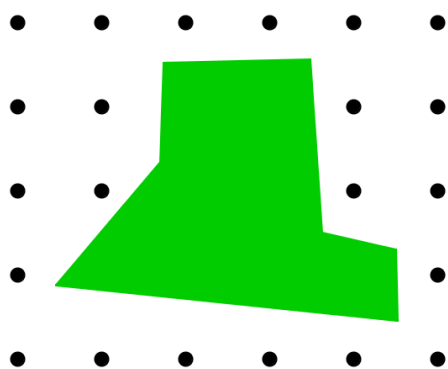


Álvaro quería también que su dibujo fuera simétrico respecto de los dos segmentos más oscuros, pero ha empezado a colorear y se ha liado. ¿Cuántos cuadrados tiene que colorear como mínimo para conseguirlo?



- a) 7
- b) 8
- c) 13
- d) 14
- e) 16

22.- ¿Cuántos puntos hay cubiertos por la figura?



- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9
- e) 10

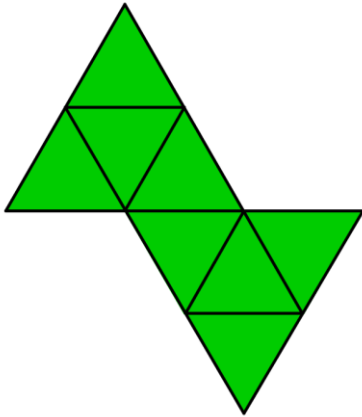
23.- Queremos colocar en este cuadro los números del 1 al 4, de manera que cada número aparezca una sola vez en cada fila y en cada columna. ¿Qué número va en el cuadrado sombreado?

1		2	
	3		
4	1		

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) No se puede saber

24.- ¿Cuántos triángulos hay con un vértice hacia abajo?

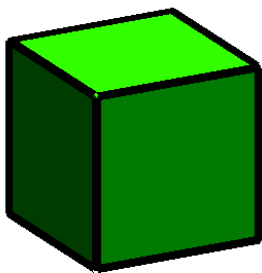
- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7



25.- Cada vez que vamos al club nos saludamos dándonos la mano. Si esta mañana ha habido 6 apretones de manos, ¿cuántas personas acudieron a la reunión?

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

26.- Hoy hemos comprado un bloque de plastilina con forma de cubo como el de la imagen. ¿Cuál es el mínimo número de cortes tenemos que dar para cortar el bloque en 8 porciones?



- a) 8
- b) 6
- c) 4
- d) 3
- e) 2

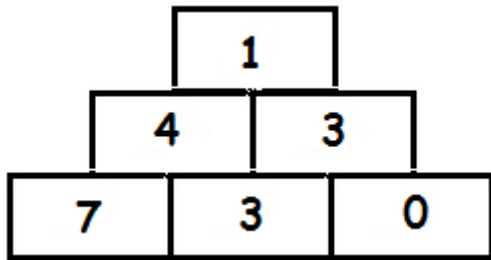
27.- Ordena a estos hermanos del más alto al más bajo, sabiendo que:

- Javier es más alto que Marina, pero más bajo que Pedro.
- Inés es más alta que Pedro.
- Benjamín es el hermano de menor altura.

- a) Inés, Pedro, Marina, Javier, Benjamín.

- b) Pedro, Javier, Marina, Inés, Benjamín.
- c) Javier, Marina, Pedro, Inés, Benjamín.
- d) Inés, Javier, Marina, Pedro, Benjamín.
- e) Inés, Pedro, Javier, Marina, Benjamín.

28.- Mira esta pirámide y fíjate en cómo la hemos rellenado.



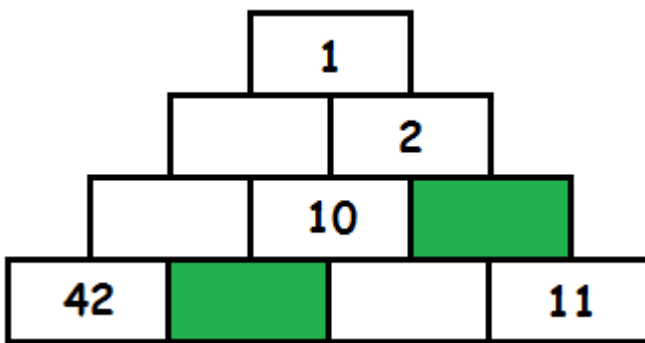
Observa que:

$$7 - 3 = 4$$

$$3 - 0 = 3$$

$$4 - 3 = 1$$

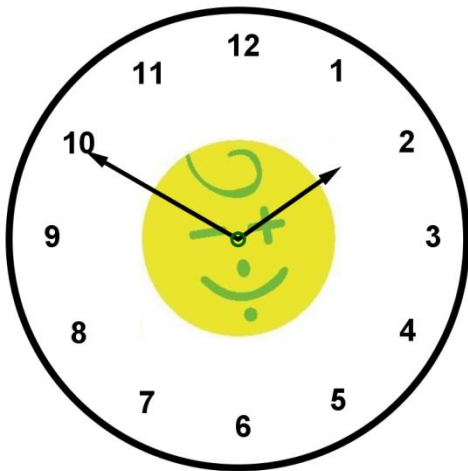
Ahora queremos rellenar la siguiente pirámide de la misma manera.



¿Cuál es la suma de los números que aparecen en las casillas sombreadas?

- a) 37
- b) 29
- c) 8
- d) 48
- e) Este problema no tiene solución.

29.- ¿Qué hora es?



- a) 2:10
- b) 13:50
- c) 10:10
- d) 14:50
- e) 15:10

30.- Hemos escrito en cuatro tarjetas los números: 0, 1, 5 y 7. Hemos formado el número más pequeño y el número más grande de cuatro cifras distintas que se pueden formar con las tarjetas. ¿Cuál es el resultado al restar el número pequeño al grande?

- a) 2346
- b) 7353
- c) 7510
- d) 5968
- e) 6453

31.- Hoy en mi colegio vamos a hacer carreras de relevos. Tenemos que correr en equipos formados por 5 corredores y cada corredor tiene que dar una vuelta en la pista. Si la pista tiene forma de cuadrado y el lado mide 10 metros, ¿cuál es la distancia que recorre cada corredor?

- a) 10 metros.
- b) 20 metros.
- c) 30 metros.
- d) 40 metros.
- e) 50 metros.

32.- Laura, Lola, Paco y Pepe participaron en el Concurso Pangea. Laura obtuvo 78 puntos. Lola consiguió 9 puntos más que Laura, mientras que Pepe obtuvo 8 puntos menos que Laura. Paco consiguió 9 puntos más que Pepe. ¿En qué orden quedaron?

- a) Lola > Pepe > Laura > Paco
- b) Pepe > Paco > Laura > Lola
- c) Laura > Lola > Paco > Pepe
- d) Lola > Laura > Paco > Pepe
- e) Lola > Paco > Laura > Pepe

33.- Me estoy leyendo un libro que tiene XLII capítulos. Voy por el capítulo número XXII. ¿Cuántos capítulos me quedan por leer?

- a) 19
- b) 20
- c) 21
- d) 22
- e) 23

34.- ¿Cuál de los siguientes números tiene 7 Unidades de Millar, 5 Centenas, 3 Decenas y 1 Unidad?

- a) 7531
- b) 7351
- c) 1537
- d) 3571

e) 5317

35.- Dani y Javi están ahorrando para comprarse una videoconsola que cuesta 390€. Dani tiene ahorrados 110€, y Javi 150€. ¿Cuánto dinero les falta para poder comprar la consola?

- a) 150€
- b) 140€
- c) 130€
- d) 120€
- e) 110€