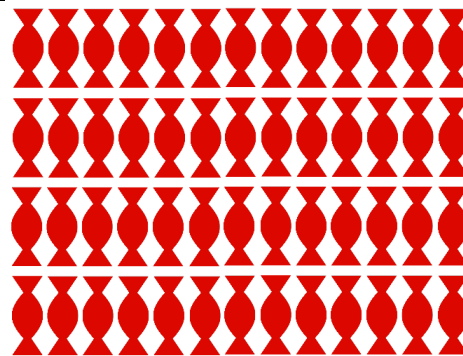


Concurso de Matemáticas Pangea 2020

Primera Fase - 4º de Primaria

1. ¿Cuántos caramelos hay en la siguiente imagen?

- a) $13 + 4$
- b) 50
- c) 4×13
- d) 53
- e) 54



2. Evaristo es repartidor y todas las mañanas recorre 35 km y por las tardes, 30 km. ¿Cuántos kilómetros recorre Evaristo en 10 días?

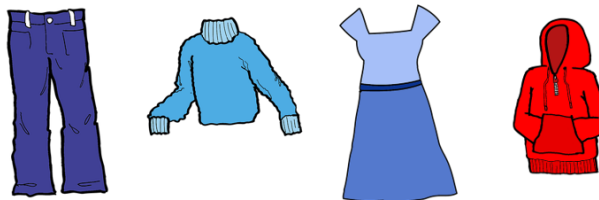
- a) 650
- b) 65
- c) 600
- d) 350
- e) 300

3. Con las pistas que te doy, averigua en qué número he pensado:

- La cifra de las unidades no es el número de patas que tiene un gato
- La cifra de las decenas es el número de patas que tiene una hormiga
- La cifra de las centenas es la mitad que la cifra de las decenas
- La cifra de las unidades es un número impar

- a) 1845
- b) 1364
- c) 4245
- d) 4361
- e) 5254

4. Daniela lleva 33,10€ en el bolso y va a una tienda en la que venden:



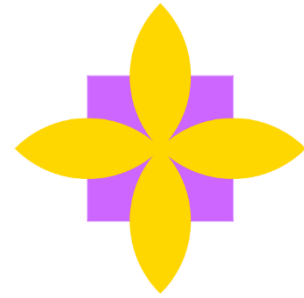
PANTALÓN	JERSEY	VESTIDO	SUDADERA
20 €	15,35 €	16,85 €	18 €

¿Cuál de las siguientes opciones puede comprar Daniela?

- a) Jersey y sudadera
- b) Pantalón y jersey
- c) Pantalón y sudadera
- d) Vestido y sudadera
- e) Daniela no puede comprar ninguna de las opciones anteriores

-
5. Quique y Alicia se han leído un libro. Alicia ha tardado en leerse el libro 15 días, en cambio, Quique ha tardado dos veces más. ¿Cuántos días ha tardado Quique en leerse el libro?
- a) 17
 - b) 20
 - c) 25
 - d) 30
 - e) Nos faltan datos para poder resolver este problema
-

6. ¿Cuántos ejes de simetría tiene la siguiente imagen?
- a) 1
 - b) 2
 - c) 4
 - d) 6
 - e) 8

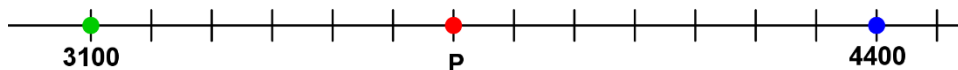


-
7. Un viaje en autobús cuesta 20 €, mientras que un viaje en tren cuesta tres veces más. ¿Cuántas personas viajan más en tren que en autobús?
- a) 20
 - b) 30
 - c) 40
 - d) 90
 - e) Nos faltan datos para poder resolver este problema
-

8. Juan tiene 6 años y Laura tiene 5 años más que Juan. ¿Cuántos años tienen entre los dos?
- a) 11
 - b) 17
 - c) 22
 - d) 30
 - e) 36
-

9. ¿Qué tipo de ángulo es el más que pequeño que forman las agujas de un reloj analógico a las ocho menos diez?
- a) No forman ningún ángulo
 - b) Llano
 - c) Obtuso
 - d) Recto
 - e) Agudo
-

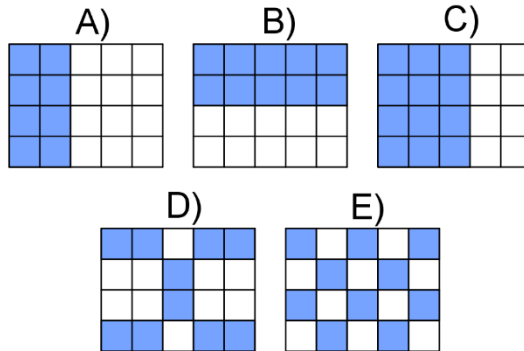
10. En la siguiente recta numérica hemos situado los números. En el punto verde se encuentra el número 3100, y en el punto azul, el 4400. ¿Qué número se sitúa en el punto P, marcado en rojo?



- a) 3750
 - b) 3700
 - c) 3600
 - d) 3170
 - e) 3820
-

11. La familia Rodríguez ha comprado 20 pasteles y entre todos se han comido $\frac{3}{5}$ de esos pasteles. Si coloreamos la parte que se ha comido la familia Rodríguez, ¿qué dibujo representa los pasteles comidos?

- a) A)
- b) B)
- c) C)
- d) D)
- e) E)



12. El Agente 006, nos ha enviado el siguiente mensaje secreto donde nos comunica el lugar y el momento exacto en el que se producirá la próxima reunión de la Agencia PAN-GEA. ¿A qué hora es la reunión?

- a) A las 15:52
- b) A las 15:25
- c) A las 12:52
- d) A las 15:22
- e) A las 12:25

09 5792 0010097 6
 2601760976M 9[6) 6[
 [17d6 9b E[6ib [9
 .25:5[26[6

13. Un club de natación tiene que comprar la equipación para el equipo de natación. La equipación de cada nadador está compuesta por un chándal y un bañador. Cada chándal cuesta 15 € y cada bañador, 25 €. Si el club solo dispone de 200 € ...

La operación que resuelve este problema es: $200 : (15 + 25)$. ¿Cuál es la solución?

- a) La equipación costará 5 €
- b) Podrán elegir entre 5 equipaciones diferentes
- c) Podrán comprar 5 equipaciones completas
- d) El equipo está formado por menos de 5 nadadores
- e) Ninguna de las otras respuestas es correcta

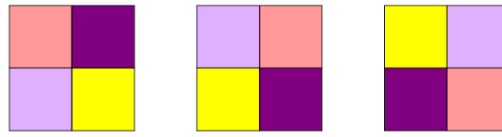
14. ¿Cuáles son las últimas dos letras de esta serie?

Nota: Las últimas dos letras son las que están marcadas con signos de interrogación

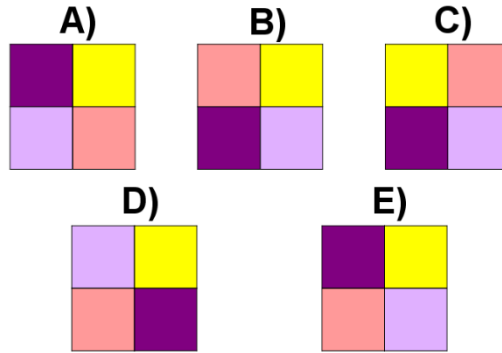
A - D - G - _ - _ - O - _ - ? - ?

- a) Y, Z
- b) U, X
- c) U, W
- d) X, Z
- e) W, Y

15. ¿Cuál es la siguiente figura de la serie?

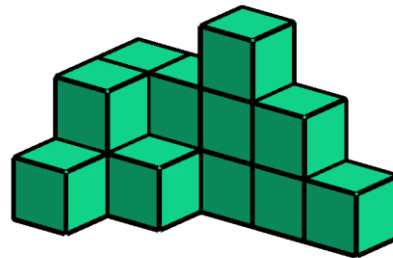


- a) A)
- b) B)
- c) C)
- d) D)
- e) E)



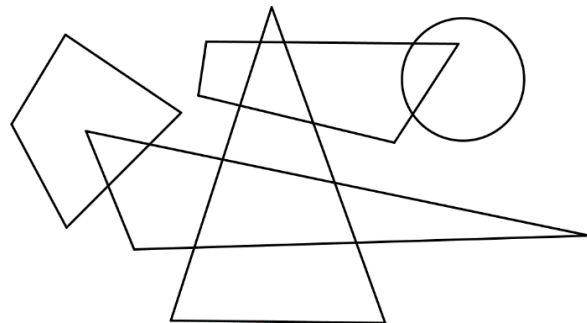
16. ¿Cuántos cubitos forman la siguiente figura?

- a) 10
- b) 12
- c) 14
- d) 15
- e) 16



17. ¿Cuántos triángulos hay en la siguiente imagen?

- a) 9
- b) 12
- c) 10
- d) 8
- e) 11



18. Maitane, Sara y Jimena van a decidir quién de ellas se come el último bombón al azar. Sara propone lo siguiente: “Tiramos un dado normal y si sale un número menor que cuatro, me como el bombón yo; si sale un número mayor que tres y par, se come el bombón Maitane; y si sale 5, se lo come Jimena”.

¿Cuál de las siguientes frases es cierta?

- a) El sistema no es justo porque Maitane es la que menos posibilidades tiene.
- b) El sistema no es justo porque Sara tiene más posibilidades que sus dos amigas.
- c) El sistema es justo porque las tres amigas tienen el mismo número de posibilidades.
- d) El sistema no es justo porque Maitane es la que más posibilidades tiene.
- e) El sistema no es justo porque Sara es la que menos posibilidades tiene.

19. Seis amigos se quieren repartir 15 chokolatinas en partes iguales y sin que sobre nada. ¿Cuántas chokolatinas le tocan a cada uno?

Recuerda: las chokolatinas se pueden cortar en trocitos.

- a) $3 \text{ y } \frac{1}{2}$
 b) $2 \text{ y } \frac{1}{3}$
 c) $2 \text{ y } \frac{1}{5}$
 d) $3 \text{ y } \frac{1}{5}$
 e) $2 \text{ y } \frac{1}{2}$

20. ¿Cuántos números, del 0 al 15, hay escritos en esta sopa de letras?

- a) 7
 b) 9
 c) 8
 d) 10
 e) 12

G	A	T	O	A	M	U	S	O	D
A	E	N	N	O	C	O	C	H	E
A	C	E	R	O	Q	O	D	E	D
E	U	R	O	C	U	A	T	R	O
L	E	Q	T	H	U	U	R	O	D
P	O	L	O	O	I	A	E	S	E
S	E	T	A	Q	N	N	C	A	D
E	E	R	R	S	C	N	E	Q	Q
R	S	I	E	T	E	A	A	E	L
T	O	S	S	T	L	N	S	Q	P

