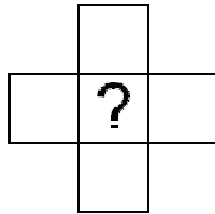


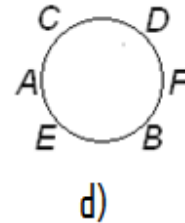
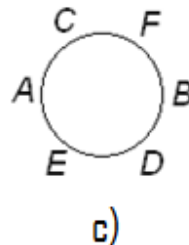
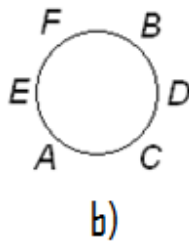
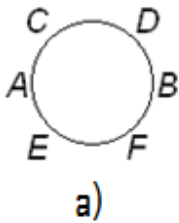
EXAMEN PARA ALUMNOS DE 3º Y 4º DE PRIMARIA

1. Se colocan cada uno de los números 1, 2, 3, 4,5 en una de las casillas de la figura de manera que la suma de los números en vertical es igual a la de los números en horizontal y esa suma es 8. ¿Qué número debe colocarse en el centro?



a) 2	b) 3	c) 1	d) 4
------	------	------	------

2. Seis personas se sientan alrededor de una mesa redonda. Alfredo (A) está enfrente de Beatriz (B), Carlos (C) está a la izquierda de Alfredo y a su derecha está Ernesto (E), a la derecha de Ernesto está Daniel (D), Francisco (F) ocupa el lugar que falta. Indica como están sentados



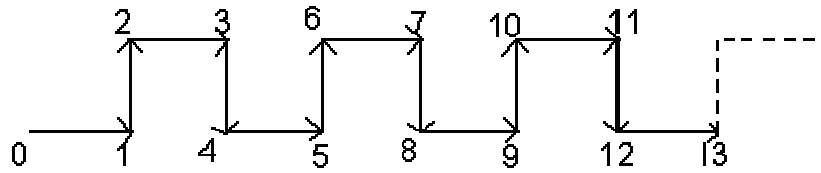
3. Las campanas de un reloj suenan cada hora. Por ejemplo, si son las 3 de la mañana o de la tarde el reloj toca tres campanadas. ¿Cuántas campanadas toca en un día completo?

a) 300	b) 144	c) 78	d) 156
--------	--------	-------	--------

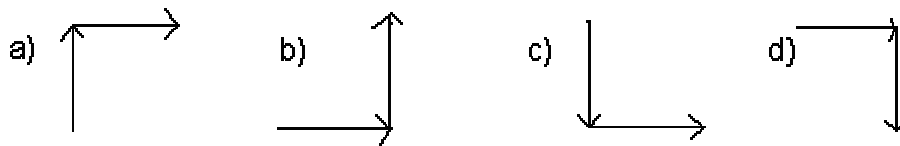
4. Para una carrera se pintan 100 playeras con los números y cada quinta playera lleva un logotipo. ¿Cuántas playeras con números pares llevan logotipo?

a) 20	b) 10	c) 15	d) 25
-------	-------	-------	-------

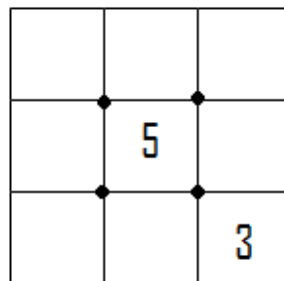
5. Si el camino sigue siempre el mismo patrón



¿Cuál es la sucesión de flechas que van del punto 163 al punto 165?



6. Dentro del cuadrado de la figura se escriben los números enteros del 1 al 9 sin repetir. La suma de los cuatro números alrededor de los puntos de intersección marcados dentro del cuadrado es igual a 20. ¿Qué número debe colocarse en la casilla superior izquierda?



a) 1	b) 2	c) 6	d) 7
------	------	------	------

7. Si sumo tres números impares consecutivos obtengo 27. De esos tres números ¿Cuál es el más pequeño?

a) 3	b) 5	c) 7	d) 9
------	------	------	------

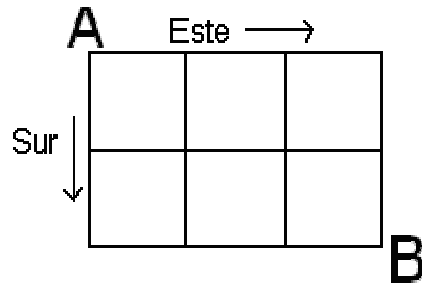
8. Pablo tiene tres fichas con las cifras 5, 7 y 9 y forma diferentes números de tres cifras con ellos. ¿Cuál es la diferencia entre el más grande y el más pequeño de los números que se construyen de esta manera?

a) 387	b) 378	c) 396	d) 364
--------	--------	--------	--------

9. Los números de la forma abc tienen la propiedad de que $a + b + c = 5$, ¿Cuántos números con esta propiedad existen?

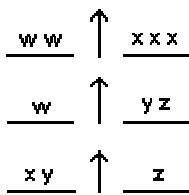
a) 12	b) 13	c) 14	d) 15
-------	-------	-------	-------

10. Un auto viaja del punto A al punto B. Si sólo puede viajar hacia el sur o hacia el este. ¿Cuántas rutas distintas puede tomar?



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

11. El diagrama muestra las equivalencias entre las figuras. ¿Cuántas Y se necesitarían para balancear una Z?



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

12. Uno de los siguientes números 26, 28, 29, 30, 37 es el promedio de los otros cuatro. ¿Qué número es?

a) 28	b) 29	c) 30	d) 37
-------	-------	-------	-------

13. Juan salta de un trampolín y se eleva 1 m en el aire, cae cinco metros sumergiéndose en el agua y luego sube dos para llegar a la superficie del agua. ¿A qué altura se encuentra el trampolín sobre el nivel del agua?

a) 1 m	b) 2 m	c) 3 m	d) 4 m
--------	--------	--------	--------

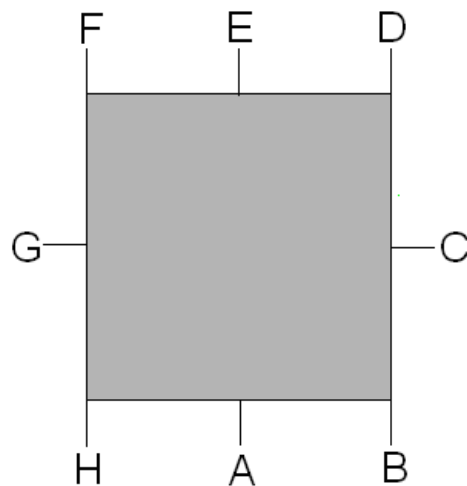
14. En un país hay monedas de 1 centavo, 5 centavos y 8 centavos. Se pueden usar tantas monedas como se quiera. ¿Cuál es el menor número de monedas que hay que usar para pagar exactamente 87 centavos.

a) 14	b) 12	c) 13	d) 15
-------	-------	-------	-------

15. Pablo tiene dos veces más hermanos que hermanas, su hermana Sofía tiene cinco veces más hermanos que hermanas ¿Cuántos hermanos y hermanas hay en esa familia?

a) 4 hermanos, 2 hermanas	c) 5 hermanos, 2 hermanas
b) 2 hermanos, 5 hermanas	d) 2 hermanos, 4 hermanas

16. Sofía y su papá corren dándole vueltas a la manzana. Si ella corre tres veces más que él y si ambos empiezan al mismo tiempo en el punto A. ¿En qué punto de la manzana se van a volver a encontrar?



a) A	b) E	c) G	d) C
------	------	------	------

17. En la siguiente multiplicación faltan dos números, a y b. La suma de estos dos números que faltan es:

$$\begin{array}{r} 43a \\ \times 9b \\ \hline 43a \\ 3933 \\ \hline 3976a \end{array}$$

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

18. ¿Cuántos animales tengo si todos son perros menos dos, todos son gatos menos dos y todos son hámsteres menos dos?

a) 3	b) 6	c) 8	d) 7
------	------	------	------

19. Se colocan nueve paradas de autobús de manera que la distancia entre dos paradas consecutivas sea siempre la misma. La distancia entre la primera parada y la tercera es de 600 m ¿Qué distancia hay entre la quinta y octava parada?

a) 3	b) 6	c) 8	d) 7
------	------	------	------

20. En la tienda puedo comprar por \$1 un refresco o un chocolate o un paquete de galletas, por \$2 una torta o un sándwich o un helado. Si quiero gastar exactamente \$3 ¿De cuántas maneras puedo hacerlo sin tener cosas repetidas?

a) 6	b) 10	c) 9	d) 12
------	-------	------	-------