1. Para llenar el álbum del "Mundial Rusia 2018", Manuel tiene 72 figuritas y Sergio tiene ocho figuritas. ¿Cuántas veces menos tiene Sergio que Manuel?

a) 64 veces menos.
b) 80 veces menos.
c) 9 veces menos.
d) 8 veces menos.

2. En una fiesta de cumpleaños Laura recibió 27 caramelos, tres veces más de lo que recibió Patricia. ¿Cuántos caramelos recibió Patricia?

a) 30 caramelos.
b) 24 caramelos.
c) 81 caramelos.
d) 9 caramelos.

3. Por un trabajo realizado Fernando gana S/ 764,56 si le dieran S/ 164,34 más, ganaría lo mismo que Jorge. ¿Cuánto gana Jorge?

a) S/ 928,90
b) S/ 600,22
c) S/ 764,56
d) S/ 828,90

4. En la boletería de un circo se vendieron 167 boletos de niños más que de adultos. Si se vendieron 348 boletos de adultos, ¿cuántos boletos en total se vendieron?

a) 863 boletos.
b) 515 boletos.
c) 181 boletos.
d) 682 boletos.

LIVEWORKSHEETS

5. En un estacionamiento de vehículos se observa el siguiente aviso ***"Costo: S/ 3 por 15 minutos o menos"***. Si Javier dejó su vehículo en dicho estacionamiento durante cuatro horas y media, ¿cuánto debe pagar Javier en total?

a) S/ 18
b) S/ 42
c) S/ 45
d) S/ 54

6. El señor Fernando tiene 12 vacas. Si 8 de sus vacas producen en total cada día 84 litros de leche, ¿cuántos litros de leche producen todas sus vacas al día?

a) 56 litros.
b) 126 litros.
c) 92 litros.
d) 104 litros.

7. La casa de Manuel no tiene agua potable. Ellos compran y almacenan el agua en cilindros. Manuel llenó 2/8 del cilindro y su hijo Carlos llenó 3/8 más. ¿Qué parte del cilindro falta llenar?



a) 3/8
b) 5/8
c) 5/16
d) 1/8

8. Fernando decide sembrar árboles frutales en un terreno de forma rectangular. En la mitad del terreno siembra naranjas, en las dos terceras partes de lo que queda siembra papayas. ¿Qué parte del terreno quedaría sin sembrar?

a) 1/4
b) 1/3
c) 1/6
d) 3/4

LIVEWORKSHEETS

9. La señora Maribel es dueña de muchas ovejas y quiere repartirlas entre sus 5 hijos. Primero distribuye 132 de sus ovejas entre los 4 hijos mayores en partes iguales, luego, al menor de sus hijos le da 18 ovejas más que a su hermano mayor. ¿Cuántas ovejas tenía la señora Maribel?

a) 183 ovejas.
b) 51 ovejas.
c) 173 ovejas.
d) 150 ovejas.

10. Para construir una casa tardaron 8 meses en el primer piso y en el segundo tardaron 2 meses más que en el primero. ¿En cuánto tiempo se construyó toda la casa?

a) 1 año y 6 meses.
b) 1 año y 8 meses.
c) 10 meses.
d) 6 meses.

11. Observa la siguiente secuencia elaborada con cuadrados, ¿cuántos cuadrados se usarán para formar la figura 6?

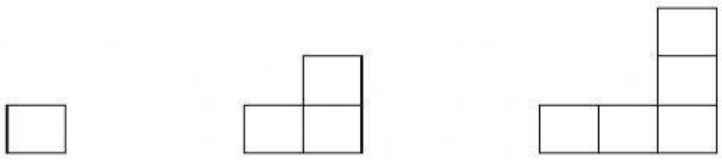


Figura 1 Figura 2 Figura 3 ... Figura 6

a) 15 cuadrados.
b) 13 cuadrados.
c) 7 cuadrados.
d) 11 cuadrados.

LIVEWORKSHEETS

12. Observa la siguiente secuencia de figuras:



¿Qué figura continuará?

a) 

b) 

c) 

d) 

13. Observa la siguiente secuencia de esferas.

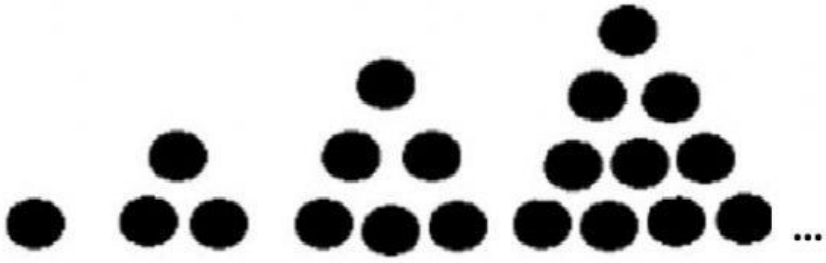


Fig.1 Fig.2 Fig.3 Fig.4 ... Fig. 7

¿Cuántas esferas habrá en la figura 7?

a) 15 esferas.
b) 21 esferas.
c) 27 esferas.
d) 28 esferas.

LIVEWORKSHEETS

14. ¿Cuál es el valor de X en la siguiente secuencia numérica?

1, 4, 9, 16, 25, X

a) 36
b) 34
c) 37
d) 32

15. ¿Qué letra y número continúan en la serie?

D, 3, F, 6, H, 10, J, 15, L, 21,.....,.....

a) N y 28
b) M y 28
c) N y 27
d) M y 26

16. Un agricultor desea proteger sus cultivos y para ello debe colocar alrededor del terreno cultivado una cerca de malla. Si el lado de cada cuadradito de la cuadrícula mide 10 metros, ¿cuántos metros de malla necesitará?



a) 450 metros.
b) 460 metros.
c) 470 metros.
d) 480 metros.

LIVEWORKSHEETS

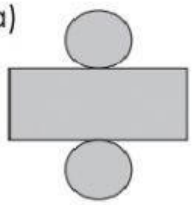
17. Fernando desea sembrar rabanito en su parcela que tiene forma rectangular. Cada sobre de semillas de rabanito rinde para sembrar 3 m^2 de terreno, ¿cuántos sobres de semillas necesitará para sembrar rabanito en toda su parcela?

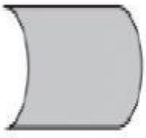


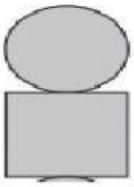
a) 7 sobres.
b) 17 sobres.
c) 20 sobres.
d) 34 sobres.

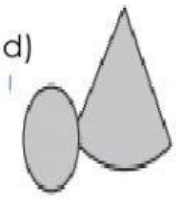
18. ¿Con cuál de las plantillas mostradas se podrá armar este cilindro?



a) 

b) 

c) 

d) 

LIVEWORKSHEETS

19. Observa.



¿A qué cuerpos geométricos se parecen estos objetos?

a) Cono, esfera, prisma y pirámide.
b) Cono, cilindro, prisma y pirámide.
c) Pirámide, cilindro, prisma y triángulo.
d) Pirámide, cono, rectángulo y triángulo.

20. Observa el siguiente croquis de una comunidad.



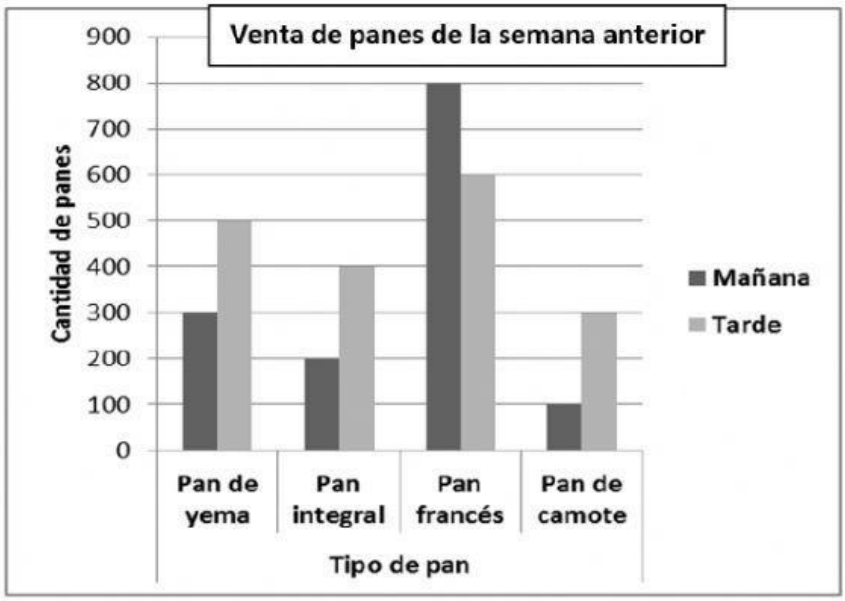
¿Entre qué avenidas se encuentra ubicada la iglesia?

a) Av. El Aire y Av. Bolognesi.
b) Av. Manco Cápac y Av. El Aire.
c) Av. El Aire y Av. Cuba.
d) Av. 28 de Julio y Av. Manco Cápac.

LIVEWORKSHEETS

21. Según el gráfico, ¿qué tipo de pan debe elaborarse más para la venta?

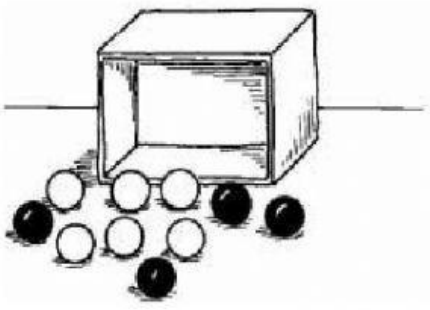
a) Pan de yema.
b) Pan integral.
c) Pan francés.
d) Pan de camote.



22. Manuel ha obtenido las notas de 13, 15 y 16 en los tres primeros exámenes de matemática. Si quiere que su promedio sea de 16, ¿cuál de las siguientes notas debe obtener en el cuarto examen?

a) 20
b) 17
c) 16
d) 15

23. En una caja hay cuatro bolitas negras y seis bolitas blancas. Si Laura saca sin mirar dos bolitas de la caja.



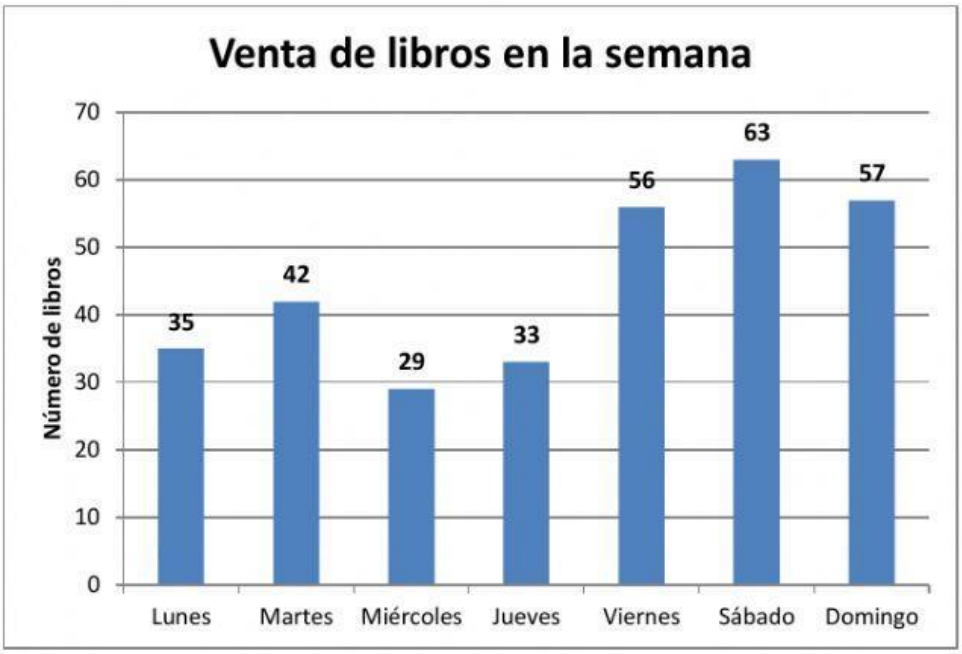
¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) Es más probable que saque dos bolitas negras.
b) Es menos probable que saque dos bolitas blancas.
c) Es más probable que saque dos bolitas blancas.
d) a y c.

LIVEWORKSHEETS

Con la siguiente información responde las preguntas 22 y 23

Jorge organizó en un gráfico de barras la venta de libros de toda la semana:



24. Observa el gráfico que hizo Jorge y marca la afirmación verdadera:

a) El martes se vendió más libros que el viernes.
b) El domingo se vendió menos libros que el martes.
c) Entre el miércoles y jueves se vendieron más libros que el sábado.
d) El sábado fue el mejor día para la venta de libros.

25. ¿Cuántos libros en promedio, vendió Jorge durante esa semana?

a) 35 libros.
b) 45 libros.
c) 315 libros.
d) 209 libros.

LIVEWORKSHEETS