







1. Observa el plano y completa.

G	 Hospital						
F		 Supermercado					
E						 Carabineros	
D			 Farmacia				
C					 Bomberos		
B	 Bencinera						
A							
	1	2	3	4	5	6	7

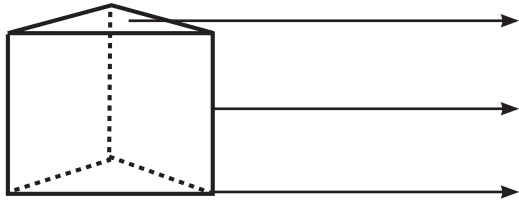
- Los Carabineros están ubicados (\_\_, \_\_)
- Los Bomberos están ubicados (\_\_, \_\_)
- La Farmacia está ubicada (\_\_, \_\_)

- La Bencinera está ubicada (\_\_, \_\_)
- El Hospital está ubicado (\_\_, \_\_)
- El Supermercado está ubicado (\_\_, \_\_)

2. En el mismo plano, ubica y dibuja:

- el colegio en (4,C)
- una estrella en (5,E)
- Un triángulo en (1,A)
- un gato en (3,C)
- un avión en (7,A)
- un árbol en (2,E)

3. Escribe arista, vértice y cara donde corresponda.




---

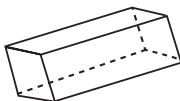




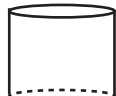




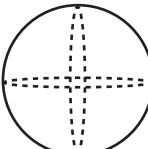




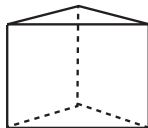





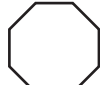


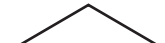


---

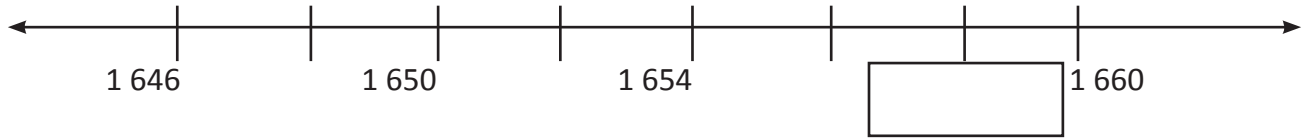


---

4. Completa la siguiente tabla marcando con una X cómo se ve cada cuerpo geométrico desde el punto de observación señalado.

Figura 3D	Vista desde arriba
	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 
Vista desde el lado	
	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 
Vista desde arriba	
	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 
Vista desde abajo	
	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 
Vista desde abajo	
	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 

5. Observa la siguiente recta numérica



¿Cuál es el número que se ubicará en el recuadro?

- a. 1 655
- b. 1 656
- c. 1 658
- d. 1 659

6. Laura quiere saber la regla de formación de la siguiente secuencia:

**324 - 424 - 524 - 624**

La secuencia es de:

- a. 100 en 100
- b. 1.000 en 1.000
- c. 10.000 en 10.000
- d. 100.000 en 100.000

7. Esta secuencia numérica es:

<b>560</b>	<b>565</b>	<b>570</b>	<b>575</b>	<b>580</b>	<b>585</b>
------------	------------	------------	------------	------------	------------

- a. De 50 en 50.
- b. De 10 en 10.
- c. De 5 en 5.
- d. De 3 en 3.

8. Esta secuencia numérica es:

<b>610</b>	<b>620</b>	<b>630</b>	<b>640</b>	<b>650</b>	<b>680</b>
------------	------------	------------	------------	------------	------------

- a. De 50 en 50.
- b. De 10 en 10.
- c. De 5 en 5.
- d. De 3 en 3.

9. Si Héctor entró a las 16:00 horas a ver una película y salió a las 19:00 horas, ¿cuánto duró la película aproximadamente?

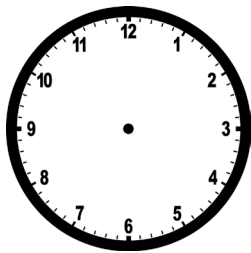
- a. 1 hora
- b. 3 horas
- c. 2 horas
- d. 2 y media

10. Observa los relojes que están a continuación. Escribe en palabras la hora que marca cada uno.

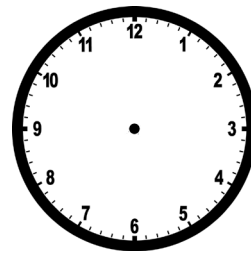


- A. \_\_\_\_\_
- B. \_\_\_\_\_
- C. \_\_\_\_\_

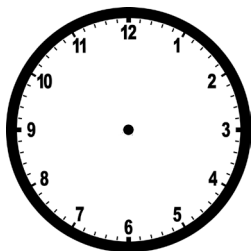
11. Para dar una vuelta por la cuadra, el curso fue dividido en cuatro grupos. Cada grupo dispone de 45 minutos para realizar el recorrido. Representa, en los relojes, la hora de regreso de cada uno de los grupos.



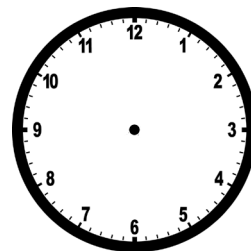
grupo 1 → sale a las 10:00



grupo 2 → sale a las 9:15



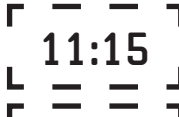
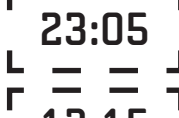
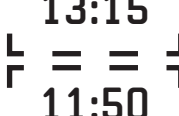
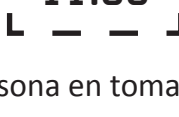
grupo 3 → sale a las 11:30



grupo 4 → sale a las 12:50

12. El reloj digital que marca la misma hora que este reloj análogo es:



- a. 
- b. 
- c. 
- d. 

13. El tiempo aproximado que puede demorar una persona en tomar desayuno es:

- a. 5 horas
- b. 3 horas
- c. 2 horas
- d. 30 minutos

14. Tres cuartos de hora corresponde a

- a. 45 minutos
- b. 30 minutos
- c. 20 minutos
- d. 5 minutos

15. Para ir al cine me demoro 1 hora con 25 minutos. Si la película comienza a las 7:00 PM y yo salgo de mi casa a las 5:10 PM, ¿cuántos minutos antes del inicio de la película llegaré al cine?

- a. 15 minutos
- b. 20 minutos
- c. 25 minutos
- d. 30 minutos

16. Ricardo juega básquetbol por el colegio y mañana tiene un partido a las 9 AM. Él demora 30 minutos en llegar al gimnasio, para preparar su bolso necesita 45 minutos y luego, en vestirse, utiliza 15 minutos. Si quiere llegar justo al inicio del partido, mañana, ¿a qué hora deberá levantarse Ricardo?

- a. 5:30 AM
- b. 6:30 AM
- c. 7:30 AM
- d. 7:10 AM

17. Esta hoja de calendario corresponde al mes de enero del año 2013.

ENERO 2013						
D	L	M	Mi	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Marca la alternativa FALSA.

- a. En este mes hay 5 martes.
  - b. En este mes el 25 es sábado.
  - c. Este mes tiene 31 días.
  - d. Del lunes 7 al lunes 28 hay 3 semanas.
18. Macarena está buscando trabajo y tuvo una entrevista el lunes 14 de enero. Le pidieron que llame por teléfono, para saber la respuesta, en dos semanas más. Observa el calendario y responde ¿Cuándo deberá llamar Macarena por teléfono?
- a. El jueves 24 de enero
  - b. El lunes 21 de enero
  - c. El lunes 28 de enero
  - d. El martes 24 de enero
19. Los exámenes para participar en el taller de teatro fueron:
- jueves 3 de enero, el examen de actuación
  - miércoles 23, el examen de personalidad
- Observa el calendario y calcula cuánto tiempo pasó entre el primer y el segundo examen:
- a. 2 semanas
  - b. 2 semanas y 6 días
  - c. 3 semanas
  - d. 3 semanas y 2 días

20. Al mirar la página del siguiente calendario, podemos deducir que el día 4 del mes fue un día:

NOVIEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
					22	

- a. lunes
- b. martes
- c. miércoles
- d. jueves

21. Un lápiz de mina nuevo mide aproximadamente:

- a. 10 metros
- b. 1 metro
- c. 10 centímetros
- d. 20 centímetros

22. La distancia entre Santiago y Valparaíso la medimos en:

- a. centímetros
- b. metros
- c. kilómetros
- d. milímetros

23. El perímetro del siguiente cuadrado es:

- a. 8 centímetros
- b. 12 centímetros
- c. 16 centímetros
- d. 20 centímetros



24. La profesora quiere apilar todos los cuadernos de matemática de los alumnos del curso en una sola pila. Este día había 36 alumnos en la clase. Cada cuaderno tiene un alto de 2 cm. ¿Cuál es el alto de esta pila de cuadernos?

- a. 36 centímetros
- b. 72 centímetros
- c. 80 centímetros
- d. 85 centímetros

25. Si el perímetro de la figura es 20 cm, el lado que falta mide:

- a. 5 centímetros
- b. 6 centímetros
- c. 7 centímetros
- d. 8 centímetros

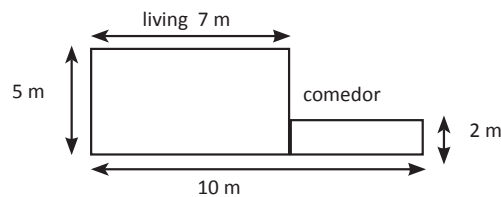


26. Un potrero de forma cuadrada cuyo perímetro es 40 m se rodea con una alambrada de tres hilos. Si cada metro de hilo vale \$ 50, ¿cuánto costará dicha alambrada?

- a. \$ 5.000
- b. \$ 6.000
- c. \$ 7.000
- d. \$ 8.000

27. ¿A cuántos centímetros equivalen 4 metros?
- 400 cm
  - 40 cm
  - 4000 cm
  - 4 cm
28. Si vas a comprar tomates ¿qué unidad de medida usarías?
- Metros.
  - Kilos.
  - Litros.
  - Centímetros.
29. ¿A cuántos kilómetros equivalen 3 000 metros?
- 30 km
  - 300 km
  - 3.000 km
  - 3 km
30. ¿A cuántos metros equivalen 700 centímetros?
- 7 m
  - 70 m
  - 700 m
  - 7 000 m

31. El señor Martínez hizo la siguiente distribución en su casa:



¿Cuál es el perímetro del comedor?

- 6 metros.
  - 10 metros.
  - 12 metros.
  - 29 metros.
32. ¿Si tuvieras que medir la cancha de fútbol del colegio, qué unidad de medida usarías?
- Milímetros.
  - Centímetros.
  - Metros.
  - Kilómetros.



33. Una cancha de fútbol tiene como perímetro 270 m. ¿Cuál será el perímetro de 3 canchas de fútbol?
- a. 270 m
  - b. 540 m
  - c. 700 m
  - d. 810 m.
34. Miguel quiere dar dos vueltas completas alrededor de la pista atlética del Estadio Nacional. Sabiendo que la pista mide 400 metros, ¿cuántos metros en total recorrerá Miguel?
- a. 400 m
  - b. 600 m
  - c. 800 m
  - d. 1.000 m
35. La distancia entre Santiago y Valparaíso es de 144 km. Si un bus hace el recorrido 3 veces por día, ¿cuántos km recorre el bus cada día, ida y vuelta?
- a. 432 km
  - b. 144 km
  - c. 864 km
  - d. 720 km

**Pauta de corrección**

**Respuestas correctas**

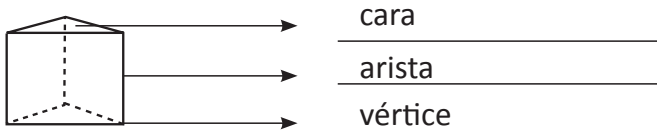
**PUNTAJE TOTAL: 53 puntos**

1. **1 punto por cada par ordenado bien puesto = 6 puntos**

- Los Carabineros están ubicados (7, E)
- Los Bomberos están ubicados (6, C)
- La Farmacia está ubicada (4, D)
- La Bencinera está ubicada (2, B)
- El Hospital está ubicado (2, G)
- El Supermercado está ubicado (3, F)

2. **1 punto por cada elemento bien ubicado = 3 puntos**

3. **1 punto por cada nombre bien puesto = 3 puntos**



4. **1 punto por cada figura bien marcada = 5 puntos**

- Vista desde arriba: cuadrado
- Vista desde el lado: rectángulo
- Vista desde arriba: círculo
- Vista desde abajo: triángulo
- Vista desde abajo: hexágono

5. c. 1 658 **1 punto**

6. a. de 100 en 100 **1 punto**

7. c. De 5 en 5 **1 punto**

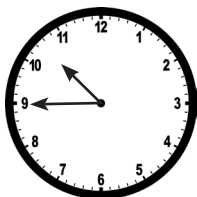
8. b. De 10 en 10 **1 punto**

9. b. 3 horas **1 punto**

10. **1 punto cada hora bien puesta = 3 puntos**

- A. veintitrés para las once de la mañana.
- B. diez un cuarto.
- C. veintiséis para las trece horas.

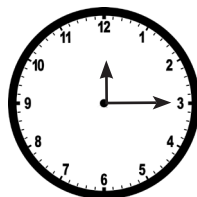
11. **1 punto cada hora bien puesta = 4 puntos**



Grupo 1: 10:45



Grupo 2: 10:00



Grupo 3: 12:15



Grupo 4: 13:35

- |                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 12. b. 23:05                       | <b>1 punto</b> |
| 13. d. 30 minutos                  | <b>1 punto</b> |
| 14. a. 45 minutos                  | <b>1 punto</b> |
| 15. c. 25 minutos                  | <b>1 punto</b> |
| 16. c. 7:30 AM                     | <b>1 punto</b> |
| 17. b. En este mes el 25 es sábado | <b>1 punto</b> |
| 18. c. El lunes 28 de enero        | <b>1 punto</b> |
| 19. b. 2 semanas y 6 días          | <b>1 punto</b> |
| 20. b. martes                      | <b>1 punto</b> |
| 21. d. 20 centímetros              | <b>1 punto</b> |
| 22. c. kilómetros                  | <b>1 punto</b> |
| 23. c. 16 centímetros              | <b>1 punto</b> |
| 24. b. 72 centímetros              | <b>1 punto</b> |
| 25. c. 7 centímetros               | <b>1 punto</b> |
| 26. b. \$ 6.000                    | <b>1 punto</b> |
| 27. a. 400 cm                      | <b>1 punto</b> |
| 28. b. kilos                       | <b>1 punto</b> |
| 29. d. 3 km                        | <b>1 punto</b> |
| 30. a. 7 m                         | <b>1 punto</b> |
| 31. 10 m                           | <b>1 punto</b> |
| 32. c. Metros                      | <b>1 punto</b> |
| 33. d. 810 m                       | <b>1 punto</b> |
| 34. c. 800 m                       | <b>1 punto</b> |
| 35. c. 864 km                      | <b>1 punto</b> |