

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

Nombre				<div>Timbre de EVALUADOR</div>
Curso	4° A	Fecha:	17 - 07 - 2023	
Asignatura	Matemática	Profesor:	Luis Martínez Silva	
Objetivos de Aprendizajes	03 Comparar y ordenar números naturales hasta 1 000, Usar un patrón de conteo para indicar el valor de una cantidad. 04 Demostrar que comprenden la adición y la sustracción. 13 Resolver ecuaciones de un paso. 21 Demostrar que comprenden el perímetro de una figura regular e irregular. 08 – 09 Demostrar que comprenden la multiplicación y la división. 20 Leer y registrar el tiempo en horas. 25 Construir, leer e interpretar pictogramas y gráficos			CALIFICACIÓN
Puntaje IDEAL	42	Puntaje REAL		

INSTRUCCIONES :

Lee con mucha atención cada enunciado antes de responder.
 Si tienes dudas levanta tu mano y espera al profesor.
 Si crees que ya terminaste, espera en silencio en tu puesto.
 Cada respuesta correcta vale 3 puntos.

A partir de esta imagen responde las preguntas que vienen a continuación.



Pelusa y Simona

A Simona le encantan los animales, aunque sus favoritos son los perros. Durante su vida ha tenido de mascota varios perros, de diferentes razas. Actualmente tiene a Pelusa que es de raza Beagle. Esta raza de perro se caracteriza por ser cazadora de conejos, juguetona, alegre e inteligente.

Comparar y ordenar números.

1.- Simona ha tenido 4 perros de mascota durante su vida. Pelusa que mide 35 cm de largo, Bobi que medía 60 cm, Sol que medía 30 cm y Pepo que medía 55 cm, ¿cuál de los perros que ha tenido Simona es el más largo?

- A** Pelusa
- B** Bobi
- C** Sol
- D** Pepo



Componer y descomponer números.

2.- Simona llevó a cazar a Pelusa. Las primeras dos tardes, Pelusa cazó dos decenas de conejos y las dos últimas tardes, cazó 7 unidades del mismo animal. ¿Cuántos conejos cazó en total Pelusa?

- A** 10
- B** 20
- C** 23
- D** 27



Adición y Sustracción.

3.- Pelusa come 3 veces al día. Cada vez come 100 gramos de comida. ¿Cuántos gramos de comida ingiere Pelusa en un día?

- A** 200
- B** 300
- C** 400
- D** 600



Igualdades y Ecuaciones.

4.- Una perrita dio a luz 11 cachorros. De todos los que nacieron, 2 fueron hembras. ¿Cuál de las ecuaciones permite saber la cantidad total de cachorros macho que dio a luz la perrita?

A $11 + 2 = \square$

B $11 + \square = 12$

C $11 - \square = 2$

D $\square + 11 = \square$



Perímetro.

5.- Simona quiere cercar con una reja el patio rectangular de su casa, para que Pelusa no se escape. Si el patio mide 8 metros de largo y 5 de ancho, ¿cuántos metros de reja necesitará Simona para cercar el patio?

A 10 metros.

B 16 metros.

C 21 metros.

D 26 metros.



Patrones.

6.- Simona le ha enseñado varios trucos a Pelusa. Uno de ellos es que salte en dos patas. Pelusa salta primero 2 veces, luego 4 veces y después 6 veces.

¿Qué patrón de salto le enseñó Simona a Pelusa?

A Sumar 1 salto.

B Sumar 2 saltos.

C Sumar 3 saltos.

D Sumar 4 saltos.



Multiplicación.

7.- Si Simona saca a pasear a su perrita Pelusa 2 veces al día, ¿Cuántas veces Simona sacará a pasear a Pelusa en una semana completa?

- A 12 veces.
- B 13 veces.
- C 14 veces.
- D 15 veces.



División.

8.- Simona ayudó al dueño de una tienda de mascotas a poner 12 conejos en 3 jaulas. Si las 3 jaulas quedaron con la misma cantidad de conejos, ¿cuántos conejos puso en cada jaula?

- A 2 conejos.
- B 3 conejos.
- C 4 conejos.
- D 5 conejos.



La hora.

9.- Simona llega a su casa a las 5 de la tarde, después del trabajo. Descansa durante 45 minutos y luego pasea a Pelusa. ¿Cuál de los relojes muestra la hora en que Simona pasea a Pelusa?

- A 04:30
- B 04:40
- C 05:30
- D 05:45

Gráficos.

10.- Simona lleva un registro de cuántos huesos come Pelusa mensualmente. En los 4 primeros meses del año, los datos fueron los siguientes:

- A** 5 huesos.
- B** 7 huesos.
- C** 15 huesos.
- D** 35 huesos.

Mes	Cantidad de votos
Enero	
Febrero	 
Marzo	
Abril	  

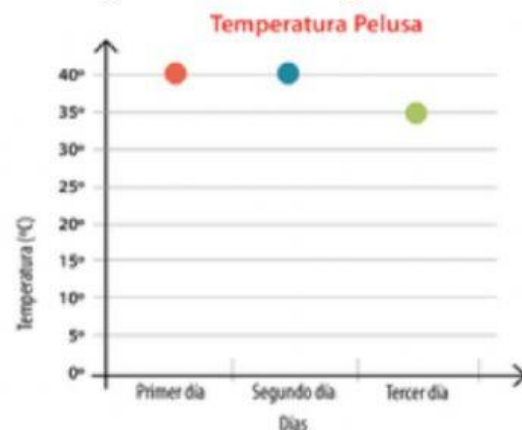
 = 5 huesos

De acuerdo con la tabla, ¿cuántos huesos comió en total Pelusa?

Tablas y Diagramas.

11.- Simona observó que Pelusa estaba decaída y sin ganas de jugar. La llevó al veterinario y este le dijo que debía medirle la temperatura durante 3 días. Las temperaturas máximas que alcanzó Pelusa fueron registradas en el siguiente diagrama de puntos.

- A** 25°
- B** 30°
- C** 35°
- D** 40°



Según el registro, ¿cuál fue la temperatura máxima que alcanzó Pelusa, durante el segundo día?

Transformaciones Isométricas.

12.- Uno de los perros que tuvo Simona era muy gracioso, pues le gustaba jugar a encontrar su cola:

- A** Rotación.
- B** Reflexión.
- C** Traslación.
- D** Ninguna.



¿Qué transformación isométrica se asemeja al movimiento que hacía el perro?

Fracciones.

13.- Pelusa bebe mucha agua durante los días de verano. De la última vez que Simona le llenó su plato con agua, dejó un $\frac{1}{3}$ del agua sin tomar, tal como lo representa la imagen. ¿Qué fracción representa la cantidad de agua que Pelusa tomó?

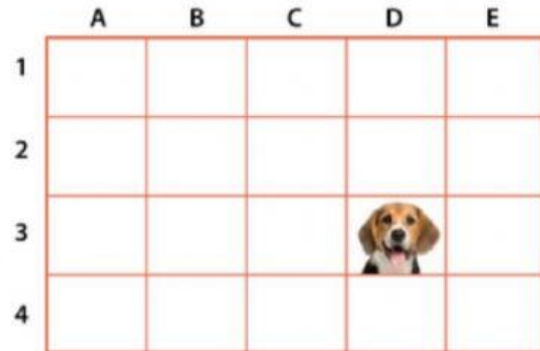
- A** $\frac{2}{3}$
- B** $\frac{3}{3}$
- C** $\frac{3}{4}$
- D** $\frac{3}{5}$



Localización.

14.- Simona juega con Pelusa, persiguiéndola por un camino. Si Simona se encuentra en la casilla A3, ¿cuál de los siguientes caminos debe seguir Simona, para llegar a la casilla donde se encuentra Pelusa?

- A** 3 casillas a la derecha.
- B** 2 casillas a la izquierda.
- C** 1 casilla hacia abajo.
- D** 3 casilla hacia arriba.



Ciertamente, ninguna disciplina, en el momento de recibirla, parece agradable, sino más bien penosa; sin embargo, después produce una cosecha de justicia y paz para quienes han sido entrenados por ella.

Hebreos 12:11