



Semana 34 (23 de Noviembre al 4 de Diciembre)

GEOMETRÍA - DATOS 4TOS BÁSICOS

EVALUACIÓN FORMATIVA

Objetivo: Determinar las vistas de figuras 3D, desde el frente, desde el lado y desde arriba. Leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala, y comunicar sus conclusiones.

Indicadores: Identifican vértices, aristas y caras en modelos o dibujos de figuras 3D. Identifican las vistas en redes de figuras regulares 3D. : Leen e interpretan pictogramas y gráficos de revistas y diarios.

Habilidades: Resolver Problemas Representar, Argumentar y Comunicar Modelar.

Profesor Asignatura: Paola Pizarro Z.

Docente PIE: Patricia Inostroza A.

Esta semana se trabajará solo con la evaluación formativa.



SEMANA N°34 DEL 23 AL 27 DE NOVIEMBRE
EVALUACIÓN FORMATIVA N°4 4° BÁSICO
GEOMETRÍA Y DATOS PROBABILIDAD

Nombres:		Apellidos:			4° _____
Fecha 23 al 27 Nov.	60% de Exigencia	Puntaje Máximo 20 puntos	Puntaje Aprobado 12 puntos	Puntaje Obtenido	Nota

Tiempo considerado: 60 minutos.

Objetivo: OA 16. Determinar las vistas de figuras 3D, desde el frente, desde el lado y desde arriba. OA 27 Leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala, y comunicar sus conclusiones.

Indicadores: : Identifican vértices, aristas y caras en modelos o dibujos de figuras 3D.

Identifican las vistas en redes de figuras regulares 3D. : Leen e interpretan pictogramas y gráficos de revistas y diarios.

Habilidades: Resolver Problemas Representar, Argumentar y Comunicar Modelar.

Profesor: Paola Pizarro

I.- Instrucciones: Lee con atención las preguntas y marca con X la letra con la respuesta correcta, luego que hayas terminado traspasar a una tabla tus respuestas al final de la evaluación.

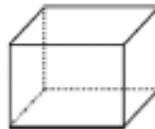
1.- ¿Cuántos vértices tiene el paralelepípedo?

- A 12 vértices
- B 8 vértices
- C 6 vértices
- D 2 vértices



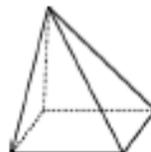
2.- ¿Qué forma tiene las caras del siguiente cubo?

- A Rectangular
- B Cuadrada
- C Triangular
- D Pentagonal



3.- ¿Cuántos vértices y aristas tiene la siguiente pirámide?

- A 5 vértices y 5 aristas
- B 4 vértices y 8 aristas
- C 5 vértices y 8 aristas
- D 8 vértices y 5 aristas



No es necesario que imprimas esta evaluación. Descárgala desde la página del colegio <http://www.colegio-moisesmussa.cl/D-6/index.php/cuarto-basico?start=10>

Pero si, deberás crear una hoja de respuesta para que puedas enviar las alternativas que creas correcta a cada ejercicio.

Recuerda que las guías ya pueden ser retiradas en el colegio de martes a viernes y que son quincenales, por lo tanto, tienes dos semanas para realizarla.

Además ésta guía la podrás responder a través de un formulario que llegará a tu correo institucional.



Para desarrollar tu evaluación te sugiero lo siguiente:

1. Tener “a mano” las guías anteriores desde la semana 28, para que puedas revisar contenidos.
2. Revisa los videos sugeridos para que comprendas y aclares dudas sobre la materia a evaluar.
3. Lee atentamente la guía o formulario sin desarrollarlo.
4. Cuando tengas claridad de lo que te preguntan, lee nuevamente la guía y responde. Si no te sabes una respuesta, busca ayuda en las guías o videos. No respondas al azar.
5. Revisa tus respuestas.
6. Traspasa tu respuestas a la hoja de respuestas, y al formulario, envíalo.



CARA, VÉRTICE,
ARISTA

<https://www.youtube.com/watch?v=u-ogyPC3Hwk>



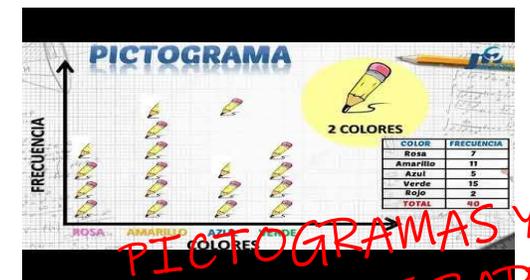
VISTA

<https://www.youtube.com/watch?v=M09rNWrZo-Q>



PICTOGRAMAS

<https://www.youtube.com/watch?v=4zGN3sKV8T0>



PICTOGRAMAS Y
GRÁFICOS DE BARRA

<https://www.youtube.com/watch?v=e1B53RT4fFo>

¡Comencemos la evaluación!



Responde marcando la alternativa correcta a cada ejercicio

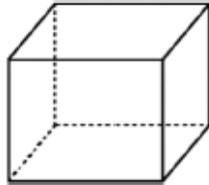
1. ¿Cuántos vértices tiene el paralelepípedo?

- A 12 vértices
- B 8 vértices
- C 6 vértices
- D 2 vértices



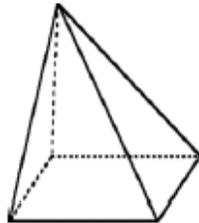
2.- ¿Qué forma tiene las caras del siguiente cubo?

- A Rectangular
- B Cuadrada
- C Triangular
- D Pentagonal



3.- ¿Cuántos vértices y aristas tiene la siguiente pirámide?

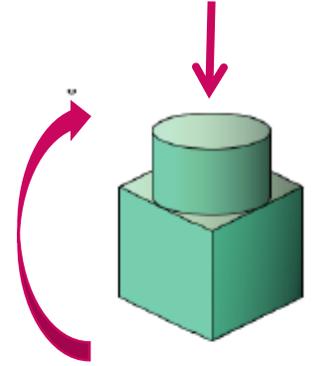
- A 5 vértices y 5 aristas
- B 4 vértices y 8 aristas
- C 5 vértices y 8 aristas
- D 8 vértices y 5 aristas



Recuerda, cual son los componentes de una figura 3D (o cuerpo geométrico):

- Aristas
- Vértices
- Lados
- Cara
- Vista

4.- observa la siguiente figura 3D

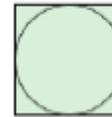


¿Cuál de las siguiente siguientes opciones muestra la vista desde arriba?

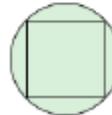
A



B



C

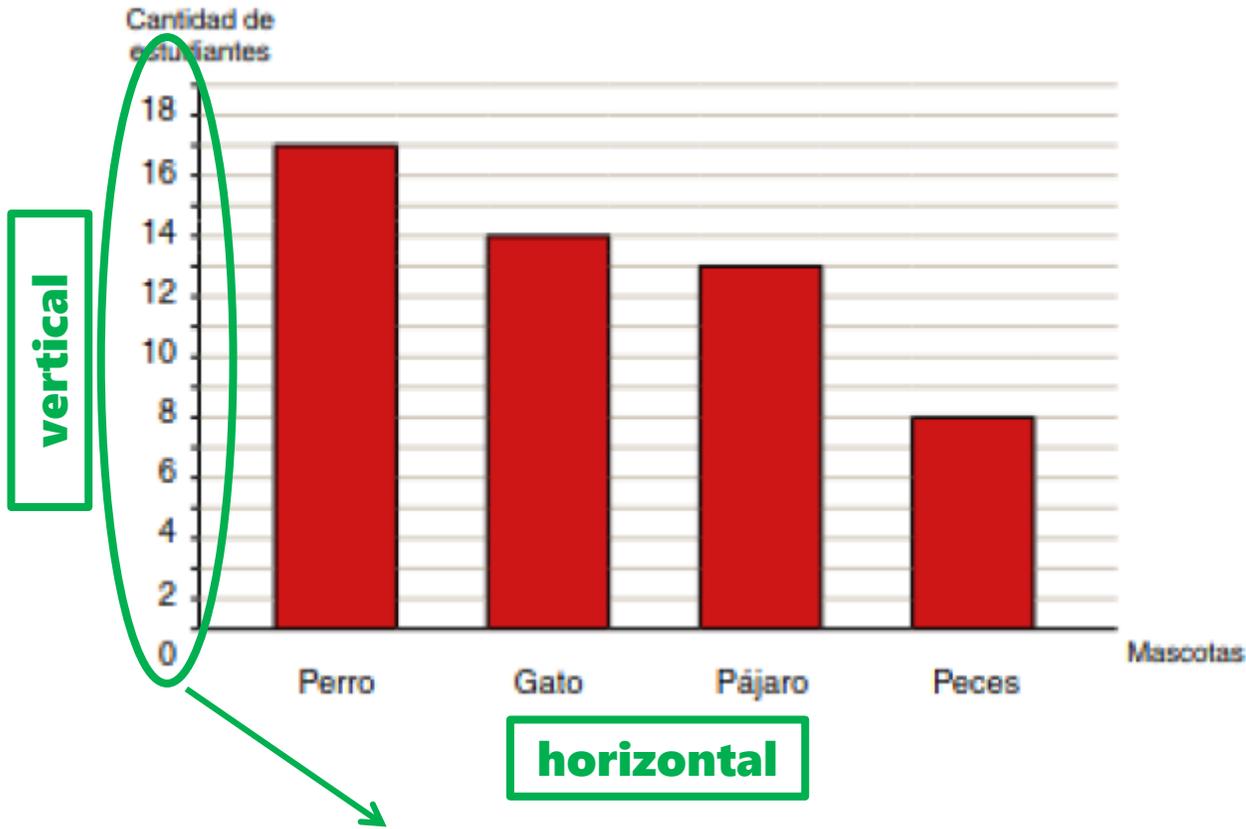


D



El siguiente gráfico muestra los resultados de una encuesta realizada a un grupo de estudiantes. Cada estudiante escogió solo una mascota, responder pregunta 5 y 6.

MASCOTA FAVORITA



¿Qué mascota fue escogida por 13 estudiantes?

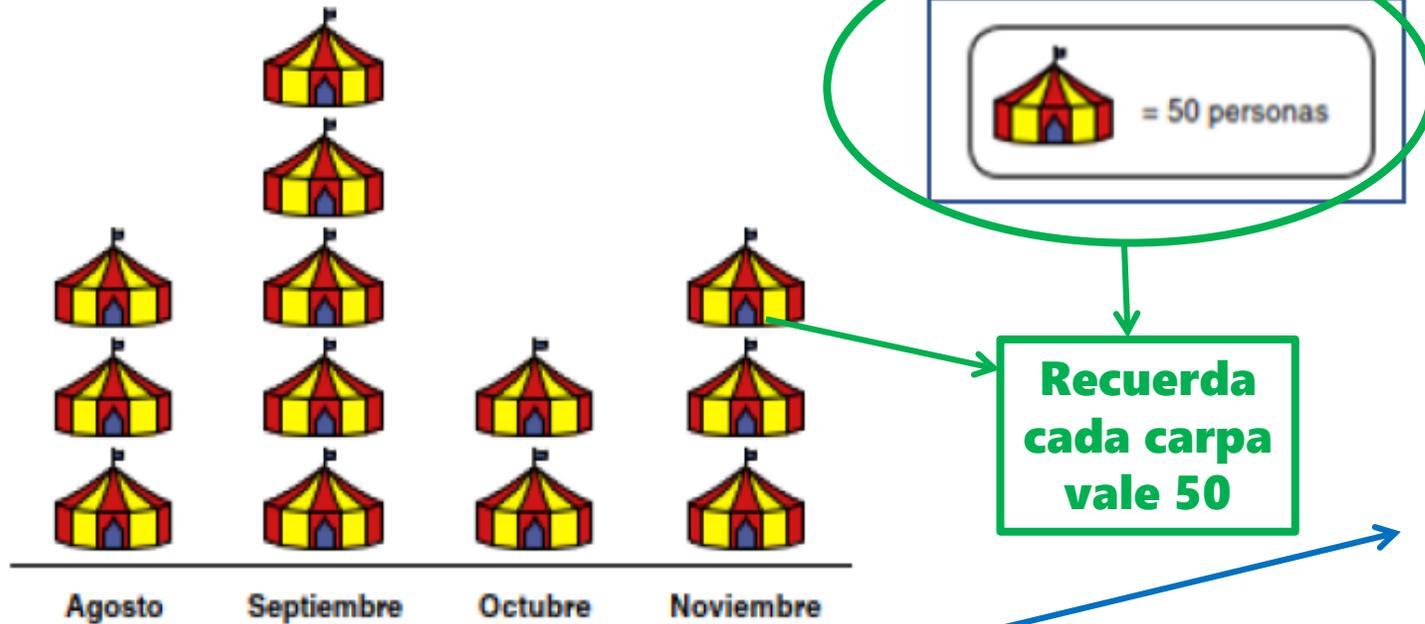
- A Perro
- B Gato
- C Pájaro
- D Peces

6.- ¿Cuántos estudiantes escogieron Perro?

- A 16
- B 14
- C 12
- D 8

Los gráficos están compuestos por dos ejes, uno horizontal y uno vertical, por lo general el vertical nos entrega información sobre la cantidad, y no siempre están escritos todos números, en ocasiones solo los señalan con líneas.

7.- Observa el siguiente pictograma que representa la cantidad de personas que asisten a las funciones de un circo en distintos meses del año:



En este pictograma hay solo una entrada de información, pero hay que tener cuidado con el valor de cada "carpa".

En este ejercicio debes tener mucho cuidado, ya que te preguntan cual es las alternativas es correcta en relación al pictograma, esto quiere decir que debes leer todas las alternativas primero, para descubrir la ÚNICA que es correcta.

**Recuerda
cada carpa
vale 50**

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A En noviembre asistieron 100 personas menos que en septiembre.
- B En noviembre asistieron 100 persona más que en octubre.
- C En septiembre asistieron 200 personas más que en octubre.
- D En octubre asistieron 10 personas menos que en agosto.

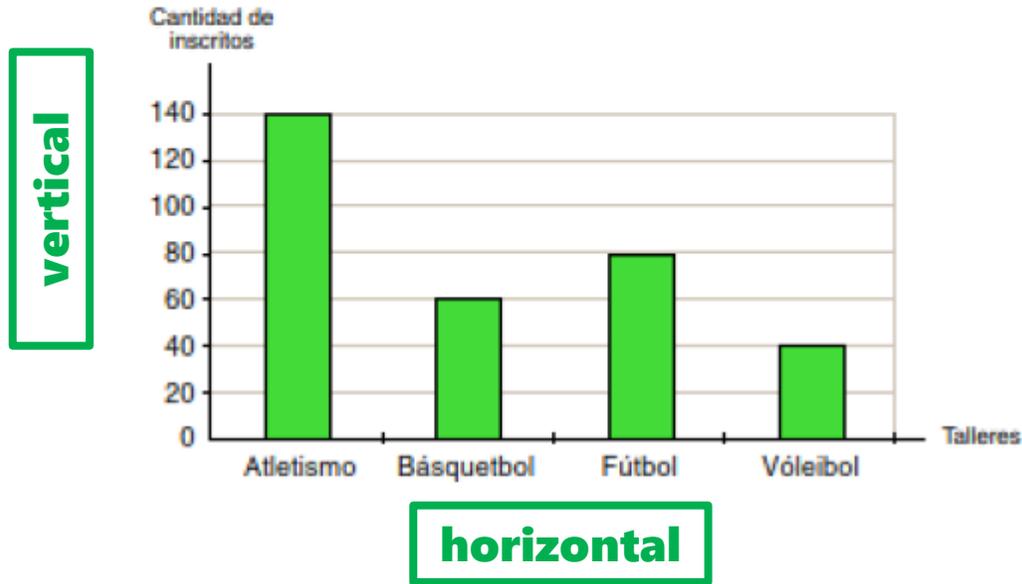
8.- Según el pictograma anterior ¿Cuántas personas asistieron el mes de septiembre?

- A 150 personas
- B 250 personas
- C 100 personas
- D 200 personas

**Recuerda a cuantas
personas equivale cada
dibujo de carpa.**

El siguiente gráfico muestra la cantidad de estudiantes inscritos en los distintos talleres deportivos que se realizarán el próximo año en una academia. Contestar pregunta 9 y 10.

INSCRITOS EN TALLERES DEPORTIVOS.



Nuevamente se trabaja con gráficos que tiene una doble entrada de información: horizontal y vertical.

En la pregunta 10 debes tener cuidado con la palabra “más” ya que no hace referencia a una suma sino a las DIFERENCIA (resta) entre básquetbol y voleibol.

9.- ¿Cuál es taller con más estudiantes inscritos?

- A Vóleybol
- B Fútbol
- C Básquetbol
- D Atletismo

10.- ¿Cuántos inscritos más tiene el taller de básquetbol que el taller de vóleybol?

- A 10
- B 20
- C 30
- D 100

¡Excelente!

terminaste tu evaluación n°4 de geometría



Recuerda que puedes contestar desde el formulario que es enviado a tu correo institucional. Pero si la haces en la guía (papel) o confeccionas tu propia hoja de respuesta, debes enviar la fotografía (lo más nítida posible) de tus ejercicios al correo de tu profesora:

4°A 4°B 4°C

Profesora Paola Pizarro Z.

paola.pizarro@colegio-moisesmussa.cl