

Guía N° 29 de Matemáticas: Repaso de geometría

Nombre:

Clase N° 2

Fecha: 20 - 10 - 2020

Curso: 3° B

OA: Demostrar que comprenden el perímetro de una figura regular e irregular, midiendo y registrando el perímetro de figuras del entorno en el contexto de la resolución de problemas, determinando el perímetro de un cuadrado y de un rectángulo.

Demostrar que comprenden la relación que existe entre figuras 3D y figuras 2D: Construyendo una figura 3D a partir de una red (plantilla) desplegando la figura 3D, describir cubos, paralelepípedos, esferas, conos, cilindros y pirámides de acuerdo a la forma de sus caras y el número de aristas y vértices.

Construir, leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala, en base a información recolectada o dada.

1. - Encierra con **color rojo** las figuras **2D** y con **azul** las figuras **3D**. Luego **escribe el nombre**.

Nombre: **Rectángulo**

Nombre: **Prisma de base cuadrada**

Nombre: **Círculo**

Nombre: **Triángulo**

Nombre: **Cubo**

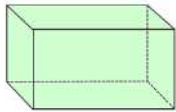
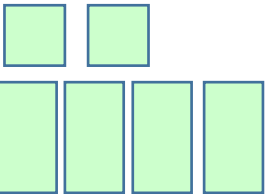
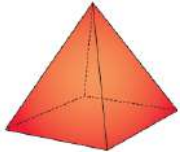
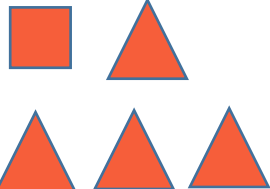
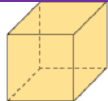
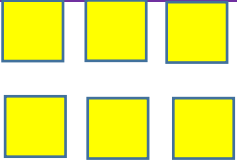
Nombre: **Cuadrado**

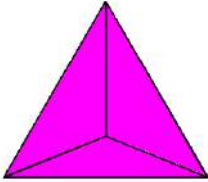
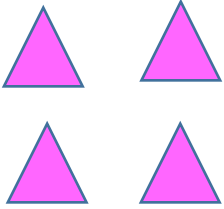
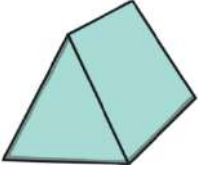

Nombre: **pirámide de base triangular**

Nombre: **pirámide de base cuadrada**

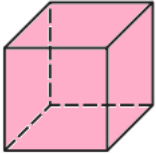
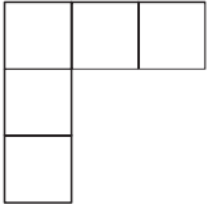
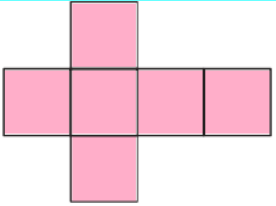
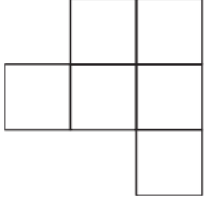
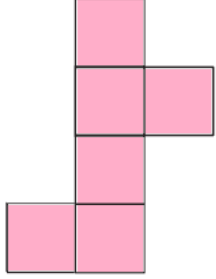
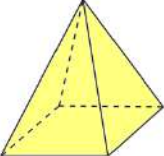
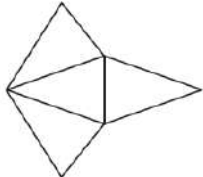
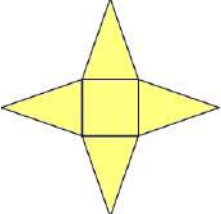
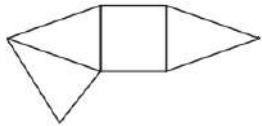

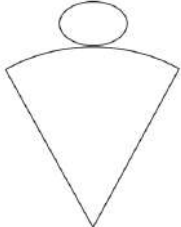
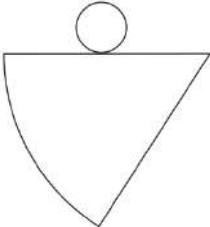
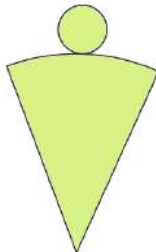
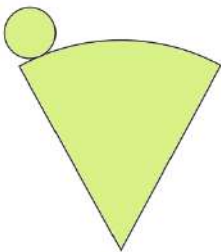
Nombre: **Cilindro**

2.- Observa las siguientes figuras 3D y completa la tabla con los datos correspondientes.


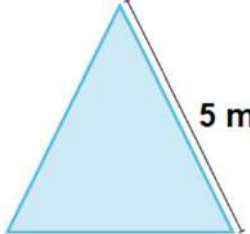
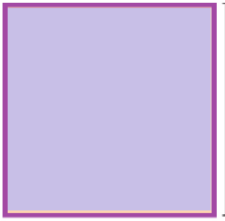
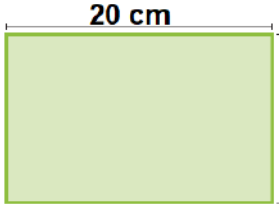
| Figura 3D | N° de caras | N° de aristas | N° de vértices | Dibuja la forma 2D de todas sus caras |
|--|-------------|---------------|----------------|---|
|  Nombre: Paralelepípedo o prisma de base cuadrada | 6 | 12 | 8 |  |
|  Nombre: Pirámide de base cuadrada | 5 | 8 | 5 |  |
|  Nombre: Cubo | 6 | 12 | 8 |  |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
|  Nombre: Pirámide de base triangular | 4 | 6 | 4 |  |
|  Nombre: Prisma de base triangular | 5 | 9 | 6 |  |

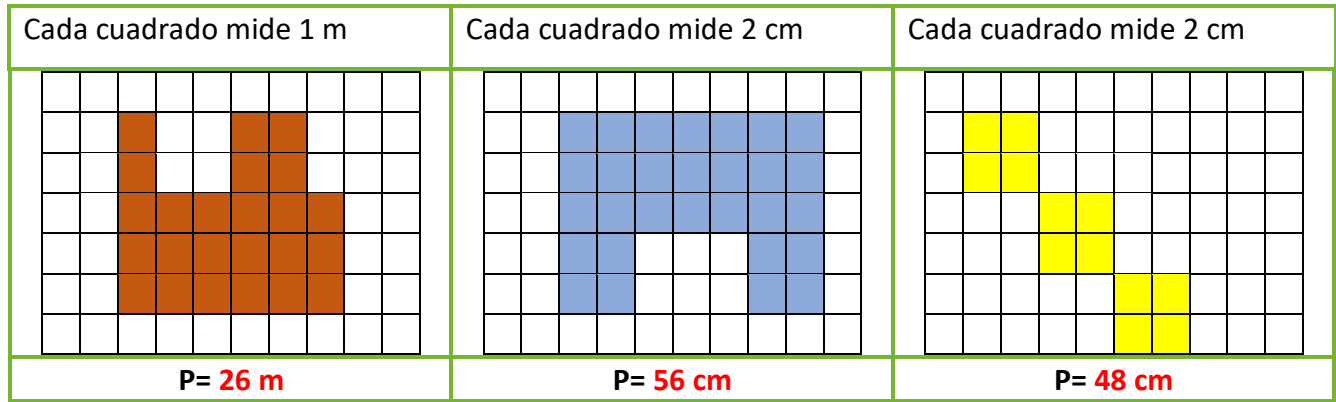
3.- Pinta las redes que corresponden a las figuras 3D.

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

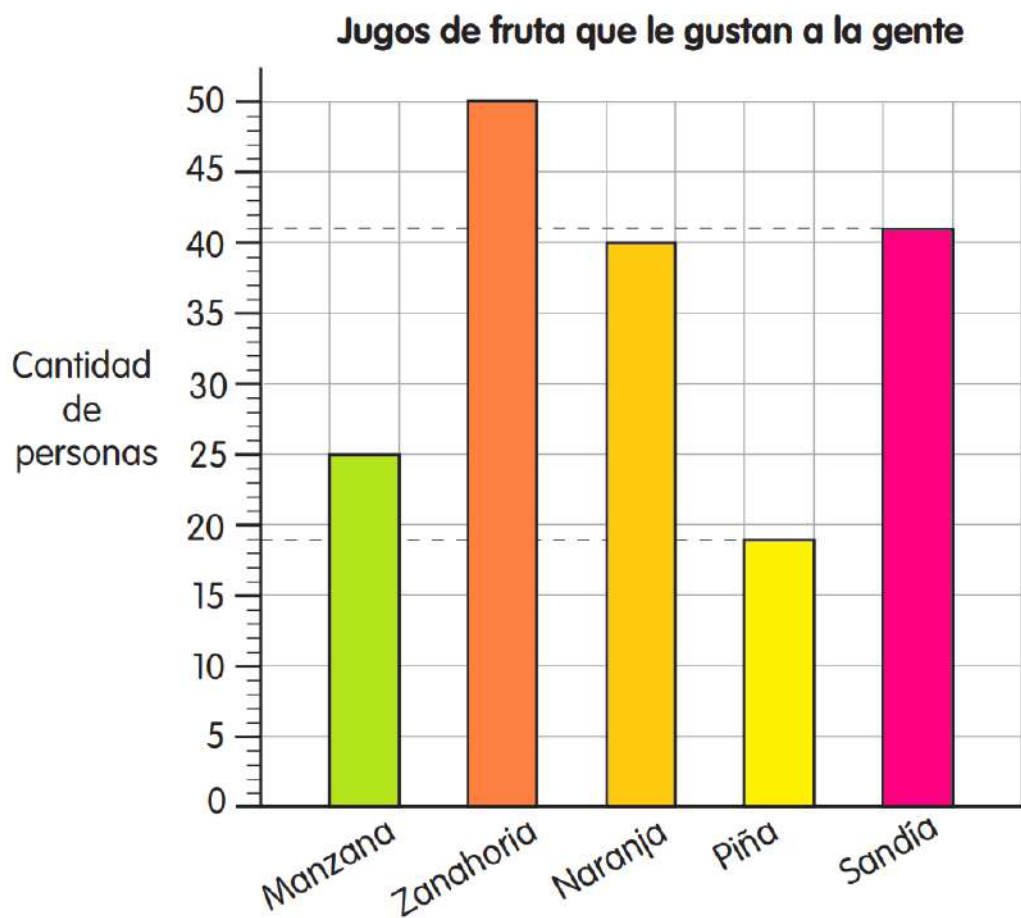
4.- Encuentra el perímetro de las siguientes figuras:

| | | | |
|--|--|---|---|
|  3 m |  5 m |  4 cm |  20 cm 13 cm |
| Operación: $3 + 3 + 3 + 3 = 12$ P= 12 m | Operación: $5 + 5 + 5 = 15$ P= 15 m | Operación: $4 + 4 + 4 + 4 = 16$ P= 16 cm | Operación: $20 + 20 + 13 + 13 = 66$ P= 66 cm |

4.- Encuentra el perímetro de las figuras pintadas en la cuadrícula:



5.- Observa el siguiente gráfico de barras y completa.



- A **25** personas les gusta el jugo de manzana.
- A **19** personas les gusta el jugo de **PIÑA**.
- El jugo más popular es el de **ZANAHORIA**.
- 16** personas más gustan del jugo de sandía que del jugo de **MANZANA**.
- 10** personas menos gustan del jugo de **NARANJA** que del jugo más popular.
- ¿Qué puedes decir del jugo de zanahoria y del jugo de piña?

El jugo de zanahoria es el más popular y el jugo de piña es el menos popular.