MATES DÍA 15/2/2020

Mira los videos, toma apuntes si es necesario. Estudia las páginas 170 y 172 de tu libro de mates y realiza estas actividades:

1. **Completa las siguientes oraciones.**

* Un endecágono es un                 de             lados.
* Un dodecágono es un                 de             lados.
* Un heptágono es un                 de            lados
* **Señala con una X los cuerpos geométricos que sean poliedros.**



1. **Clasifica los siguientes prismas.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prisma** |  |  |  |  |  |
| **Según el polígono de las bases** |  |  |  |  |  |
| **Según la inclinación** |  |  |  |  |  |

1. **¿Qué polígonos forman la base y las caras laterales de una pirámide? Subraya la opción correcta.**

* **La base de un polígono regular y las caras laterales son triángulos isósceles.**
* **La base y las caras laterales son triángulos.**
* **La base es un polígono y las caras laterales son triángulos.**

**Relaciones geométricas entre los elementos de los cuerpos geométricos con programas informáticos**

* Euler descubrió la relación entre las caras (c), los vértices (v) y las aristas (a) de un poliedro.

c + v = a + 2

**Completa la siguiente tabla.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poliedro** | **Vértices** | **Aristas** | **Caras** |
|  |  | 6 | 4 |
| Icosaedro |  | 30 | 20 |
| Octaedro | 6 |  |  |
| Dodecaedro | 20 |  | 12 |
|  |  |  | 6 |