

6º MATEMÁTICAS. 26 DE MAYO DE 2020. TAREA

U.11 CUERPOS GEOMÉTRICOS. VOLUMEN.

¿HABÉIS ESCRITO EL TÍTULO DEL TEMA EN EL CUADERNO...?

Si todavía no lo habéis hecho, comienza por hacerlo. No olvides hacer también un dibujo.

Después escribe el título de la pág. 202. Poliedros. Poliedros regulares.

Leed detenidamente el cuadro del libro (Pág.202) y copiad el esquema de la tarea en vuestro cuaderno sobre los cuerpos geométricos.

Los cuerpos geométricos son aquellos cuerpos que ocupan un volumen en el espacio.

Se clasifican en dos grupos:

1. POLIEDROS

- 1.1. Prismas
- 1.2. Pirámides

2. CUERPOS REDONDOS

- 2.2. Cilindro
- 2.2. Esfera
- 2.3. Cono

1. Los poliedros son cuerpos geométricos cuyas caras son todas polígonos.

1.1. Los prismas tienen dos caras iguales llamadas bases y el resto de sus caras son paralelogramos.

1.2. Las pirámides tienen una sola base y el resto de las caras son triángulos.

Los poliedros regulares son los que sus caras son todas polígonos regulares iguales. (Hay 5 poliedros regulares).

2. Los cuerpos redondos que son cuerpos geométricos con superficies curvas. Por ejemplo: el cilindro, la esfera o el cono.

LIBRO:

Pág. 202 Actividades 1 y 2 (Podéis hacer una tabla poniendo los colores de los poliedros y los datos que os piden) y **pág. 203 el 3** (Escribid el nombre según el color del poliedro).

<https://youtu.be/XPRSONHI-bQ> Vídeo explicativo Los cuerpos geométricos

POLIEDROS. POLIEDROS REGULARES

Los **poliedros** son cuerpos geométricos cuyas caras son todas polígonos.

Los **prismas** y las **pirámides** son poliedros. Los prismas tienen dos caras paralelas e iguales llamadas bases, y el resto de sus caras son paralelogramos.

Las pirámides tienen una base, y el resto de caras son triángulos.

Se nombran según el polígono que forma sus bases. Sus elementos son:

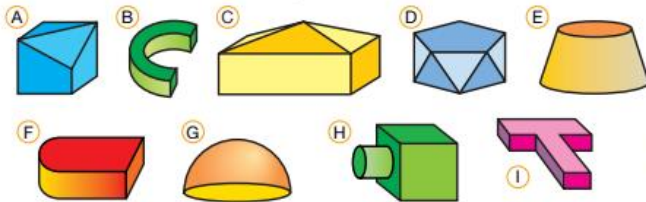


Los **poliedros regulares** son aquellos cuyas caras son todas polígonos regulares iguales y coincide el mismo número de ellas en cada vértice. Existen solo cinco poliedros regulares.



ACTIVIDADES PÁG. 202: 1 Y 2

1 Escribe cuáles de estos cuerpos son poliedros.



2 Cuenta las caras, vértices y aristas de cada poliedro.

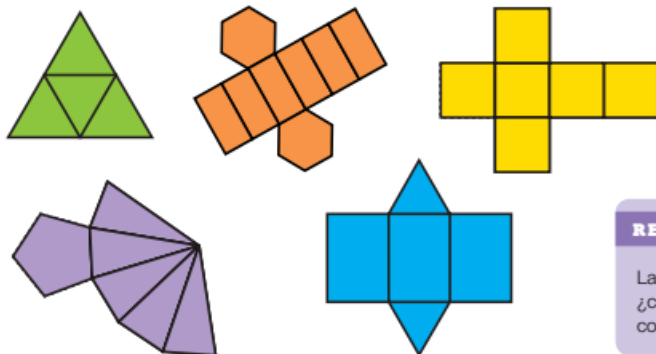


¿Qué poliedros de los anteriores son prismas? ¿Cuál es una pirámide?



ACTIVIDADES PÁG 203: 3

3 Escribe el nombre del prisma o pirámide que se puede construir. ¿Qué dos desarrollos pertenecen a poliedros regulares?



RETO

La altura de un prisma, ¿con qué otro elemento coincide en longitud?