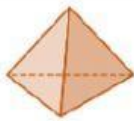






POLIEDROS

1. Completa la tabla con los poliedros regulares:

					
Nombre					
Forma de las caras					
Nº caras					
Nº vértices					
Nº aristas					

2. Aplica el Teorema de Euler y completa:

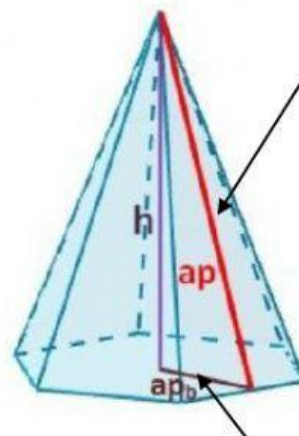
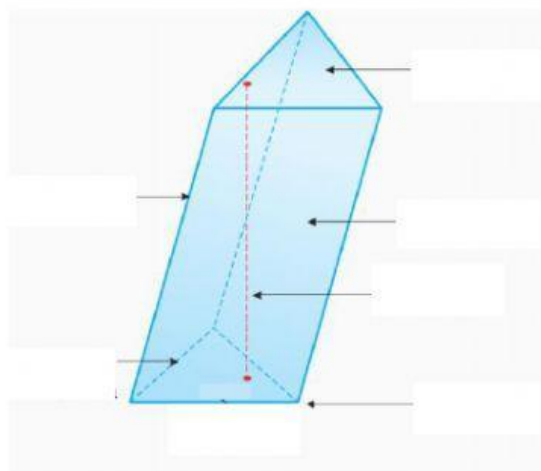
a) Un poliedro con 14 caras y 20 vértices tiene _____ aristas.

b) Un poliedro con 15 vértices y 23 aristas tiene _____ caras.

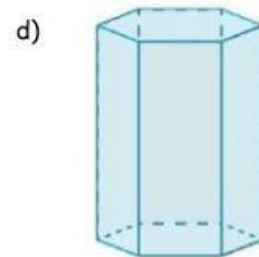
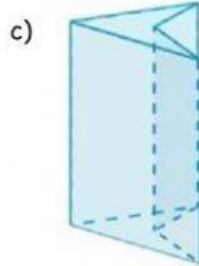
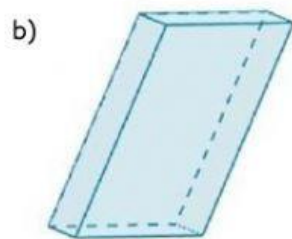
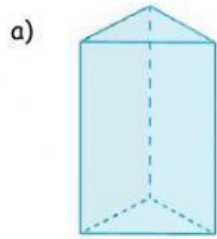
3. Coloca cada elemento donde corresponda:

CARA ARISTA LATERAL APOTEMA DE LA BASE ALTURA VÉRTICE

ARISTA BÁSICA APOTEMA BASE ALTURA



5. Escribe el nombre completo de estos prismas:



a)

b)

c)

d)

6. Completa:

DODECAEDRO

CUBO

ORTOEDRO

PIRÁMIDE

OCTAEDRO

TRIÁNGULO EQUILÁTERO

VEINTE

PRISMA

a) Un prisma con todas sus caras rectangulares es un _____

b) Un poliedro con dos caras paralelas y caras laterales rectangulares es un _____

c) Un prisma con todas sus caras cuadradas es un _____

d) Un poliedro con una cara poligonal y sus caras laterales triangulares es una _____

e) Un tetraedro tiene sus cuatro caras con forma de _____

f) Un icosaedro tiene _____ caras triangulares.

g) Un poliedro con 12 caras pentagonales es un _____

h) Un poliedro regular con 12 aristas y 6 vértices es un _____

5. Asocia cada figura con su desarrollo plano:

