

INVESTIGO CON LOS POLIEDROS

Construye los siguientes PRISMAS y anota todo lo que observes.
Después escribe tus conclusiones.

	Nº Y FORMA DE LAS CARAS			Nº VÉRTICES	Nº DE ARISTAS
	BASE	CARAS LATERALES	TOTAL DE CARAS		
PRISMA TRIANGULAR	Forma: Nº lados: Nº bases:	Forma: Nº caras:			
PRISMA CUADRANGULAR	Forma: Nº lados: Nº bases:	Forma: Nº caras:			
PRISMA PENTAGONAL	Forma: Nº lados: Nº bases:	Forma: Nº caras:			

- ¿Qué relación encuentras entre el nº de lados de la base y el nº de vértices?
- ¿Y entre el nº de lados de la base y el nº de aristas?
- ¿Podrías deducir el nº de aristas y de vértices de cualquier prisma teniendo en cuenta lo que acabáis de descubrir?
 - PRISMA HEXAGONAL: nº de aristas (); nº de vértices ().
 - PRISMA HEPTAGONAL: nº de aristas (); nº de vértices ().

Ahora, construye las siguientes PIRÁMIDES y sigue el mismo procedimiento.

	Nº Y FORMA DE LAS CARAS			Nº VÉRTICES	Nº DE ARISTAS
	BASE	CARAS LATERALES	Nº TOTAL DE CARAS		
PIRÁMIDE TRIANGULAR	Forma: Nº lados: Nº bases:	Forma: Nº caras:			
PIRÁMIDE CUADRANGULAR	Forma: Nº lados: Nº bases:	Forma: Nº caras:			
PIRÁMIDE PENTAGONAL	Forma: Nº lados: Nº bases:	Forma: Nº caras:			

- ¿Qué relación encuentras entre el nº de lados de la base y el nº de vértices?
- ¿Y entre el nº de lados de la base y el nº de aristas?
- ¿Podrías deducir el nº de aristas y de vértices de cualquier prisma teniendo en cuenta lo que acabas de descubrir?
 - PIRÁMIDE HEXAGONAL: nº de aristas (); nº de vértices ().
 - PIRÁMIDE HEPTAGONAL: nº de aristas (); nº de vértices ().