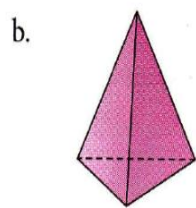
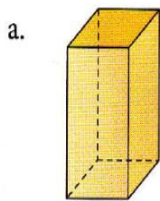
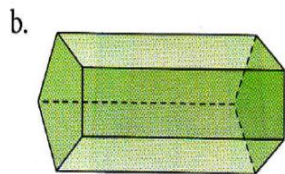
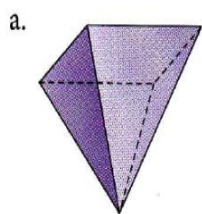


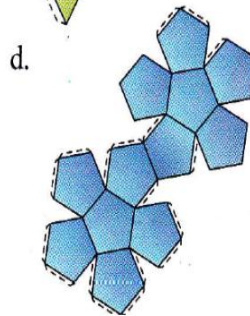
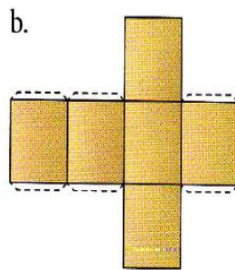
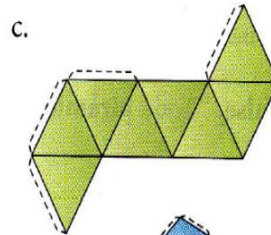
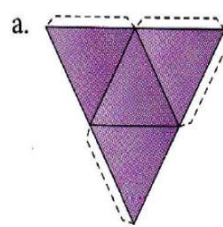
1 Nombra los elementos que conforman cada poliedro.



2 Determina cuál de los siguientes sólidos es prisma y cuál es pirámide.



3 Determina qué poliedro se puede construir teniendo en cuenta su desarrollo.



4 El matemático suizo Leonhard Euler (1707-1783) estableció la fórmula  $C + V - A = 2$ , en la cual  $C$  es el número de caras de un poliedro,  $V$  es el número de vértices y  $A$  es el número de aristas.

a. Completa la siguiente tabla que muestra algunos datos de poliedros convexos, teniendo en cuenta la fórmula de Euler.

Nombre del poliedro	Caras	Vértices	Aristas
	4		6
		8	12
	5	6	
		6	12

b. Verifica la fórmula de Euler para los siguientes poliedros.

