

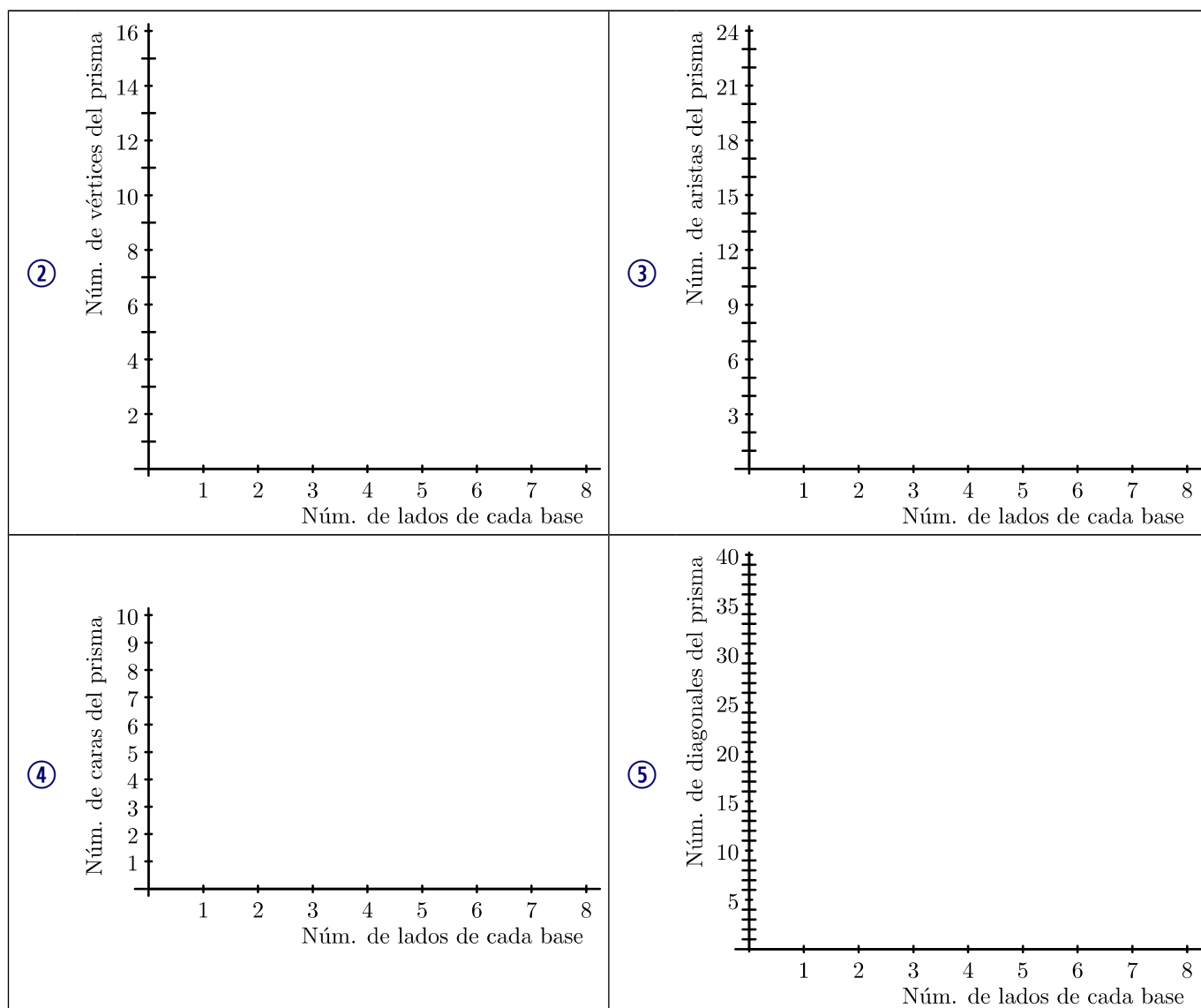
Enunciado

① Estudiamos prismas rectos que tienen como bases polígonos regulares. Queremos averiguar cómo varía el número de algunos de sus elementos según cuántos lados tengan cada una de las bases. Rellena la siguiente tabla de valores:

Número de lados de cada base	3	4	5	6	7	8
Número de vértices del prisma						
Número de aristas del prisma						
Número de caras del prisma						
Característica de Euler del prisma						
Número de diagonales del prisma						

Enunciados

Usando los datos obtenidos en el ejercicio anterior, completa las siguientes representaciones gráficas:



Soluciones

①

Número de lados de cada base	3	4	5	6	7	8
Número de vértices del prisma	6	8	10	12	14	16
Número de aristas del prisma	9	12	15	18	21	24
Número de caras del prisma	5	6	7	8	9	10
Característica de Euler del prisma	2	2	2	2	2	2
Número de diagonales del prisma	0	4	10	18	28	40

