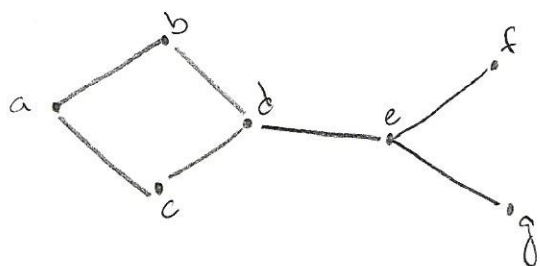


G_5

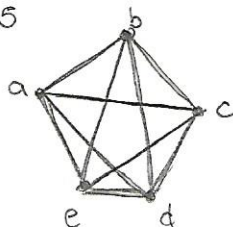


2. Encuentra la longitud n del camino abierto simple más largo en G_2 . ¿Cuál es?

$f-e-d-b-a-c-d-e-g$

3. Encuentra el número de caminos simples distintos de longitud 3 en K_5

K_5



$A =$

	a	b	c	d	e
a	0	1	1	1	1
b	1	0	1	1	1
c	1	1	0	1	1
d	1	1	1	0	1
e	1	1	1	1	0

$A_1 + A_2 + A_4 + A_5$

	a	b	c	d	e
a	200	200	200	200	200
b	200	200	200	200	200
c	200	200	200	200	200
d	200	200	200	200	200
e	200	200	200	200	200

6,500

$$P = (13 \times 4 \times 5) + (12 \times 5) = 970$$

4. Encuentra el número de ciclos distintos de longitud 3 en K

1,300

De la tabla anterior tomamos la intersección