



La pandèmia ens ha obligat a inventar-nos noves maneres de saludar-nos. Una d'elles és tocar-nos el colze, en lloc de la típica encaixada de mans. Però, té importància qui saluda a qui?

Farem un gràfic per veure qui saluda a qui i treure'm les nostres pròpies conclusions fent una taula.

Per trobar la fórmula he representat 8 amics amb punts i juntant línies he creat figures geomètriques, i a continuació he escrit dades per a veure quants cops es podien saludar.
A partir d'aquí he estat pensant una fórmula que és: $\frac{N \cdot (N-1)}{2}$

amics	Salutacions	tocos de colze	fórmula
2	2	1	
3	6	3	
4	12	6	
5	20	10	
6	30	15	
7	42	21	
8	56	28	

fórmula = $\frac{N \cdot (N-1)}{2}$

MATEMÁTICAS

2 amics



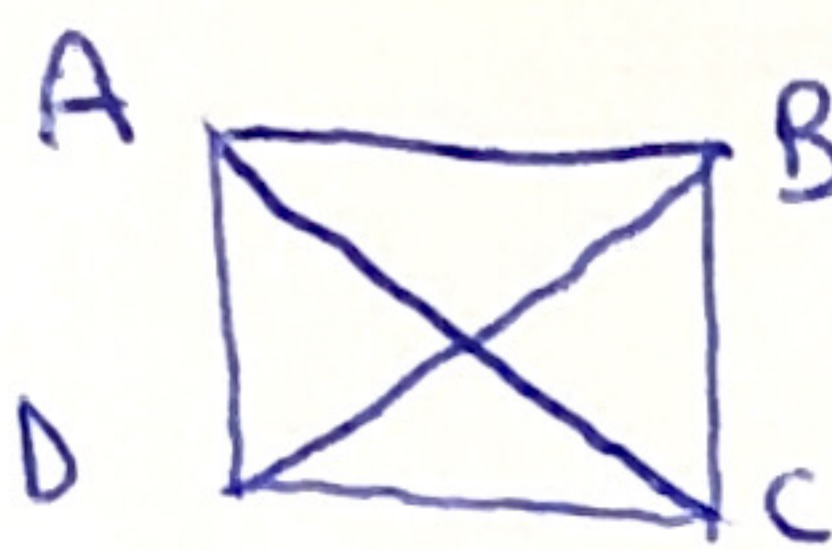
AB BA $1/1 = 2$

3 amics



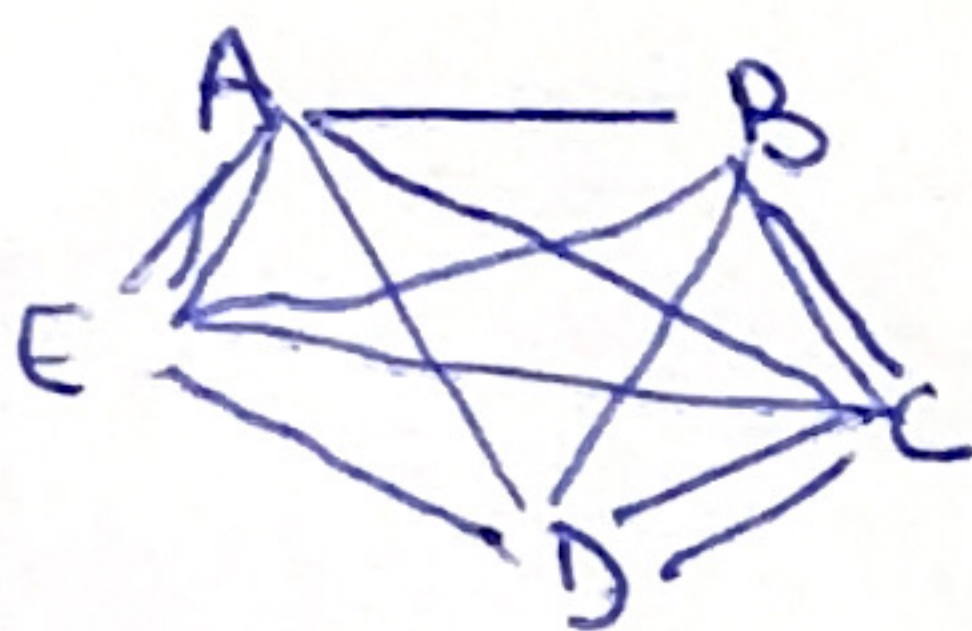
AB BA CA
AC BC CB $3/3 = 6$
 $2+1$

4 amics



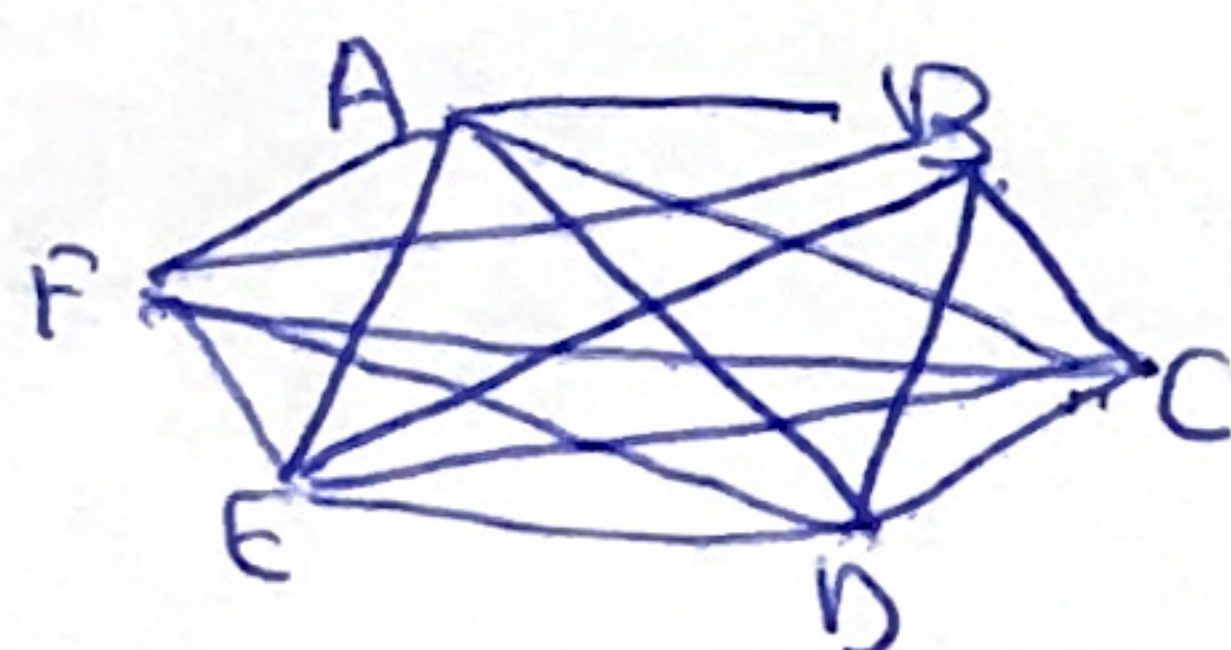
AB BA CA DA
AC BC CB DB $6/6 = 12$
AD BD CD DC
 $3+2+1$

5 amics



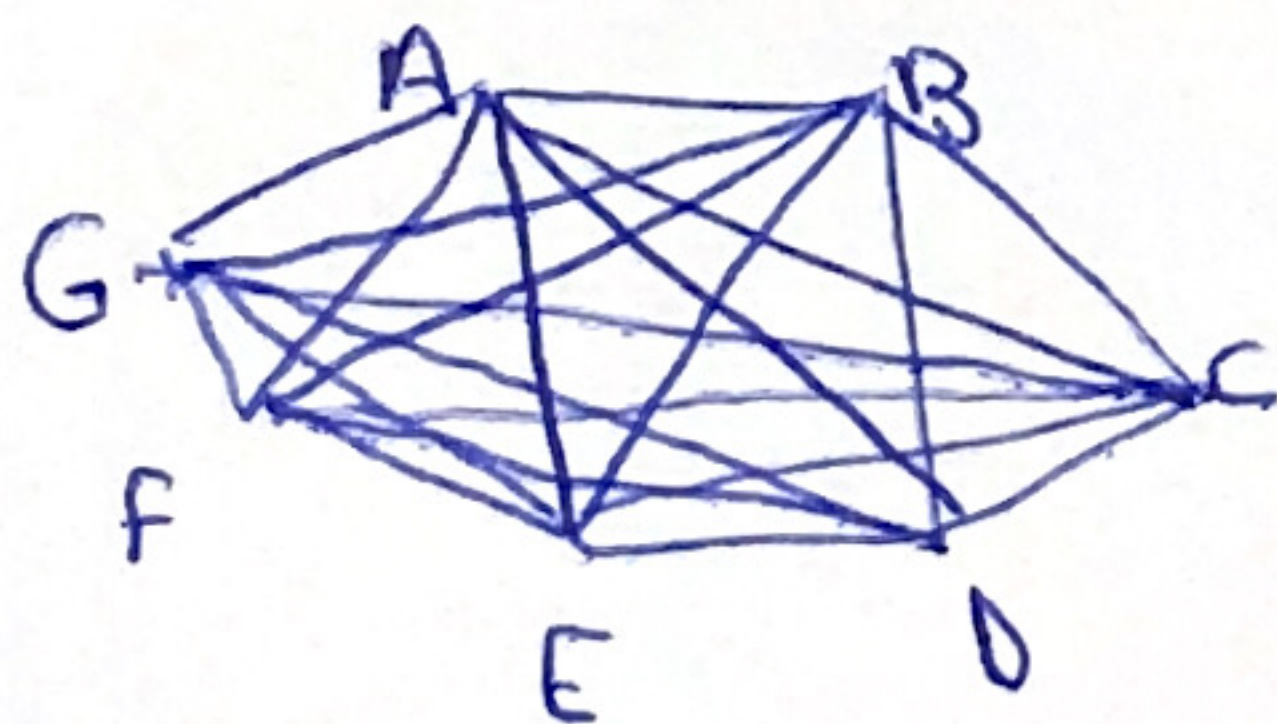
AB BA CD
AC BC CE
AD BC DC
AE BE EB DE
 $4+3+2+1$

6 amics



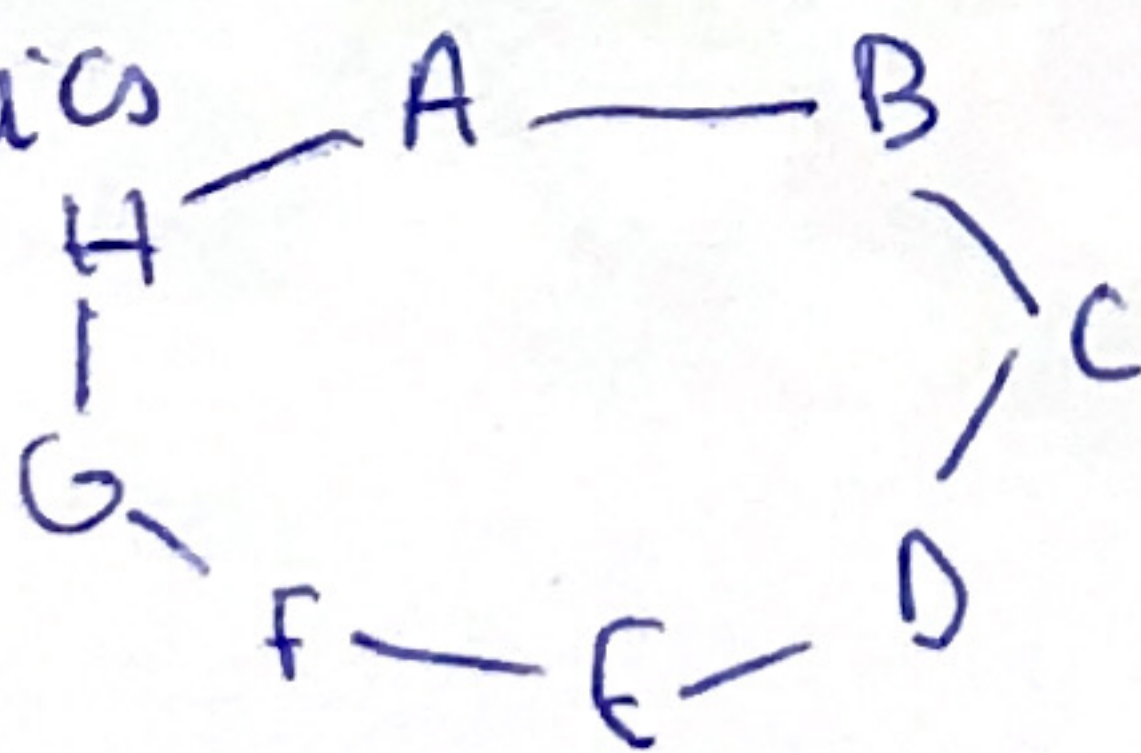
AB BC CD DE EF
AC BD CE DF
AD BE CF DA
AE BF CA DE
AF BA CB DF
 $5+4+3+2+1$

7 amics



AB BA CA DA EA FA GA
AC BC CB DB EB FB GB
AD BD CD DC EC FC GC
AE BE CE DE EF FD GD
AF BF CF DF EF FE GE
AG BG CG DG EG FG GF
 $6+5+4+3+2+1$

8 amics



AB BA CA DA EA FA GA HA
AC BC CB DB EC FB GB HB
AD BD CD DC EC FC GC HC
AE BE CE DE EF FD GD HD
AF BF CF DF EF FE GE HE
AG BG CG DG EG FG GH
AH BH CH DH EH FH HA HG
 $7+6+5+4+3+2+1$

$$21/21 = 42$$

$$28/28 = 56$$