

Edat mínima
recomanada

Secundària

Nombres
d'alumnes
participants

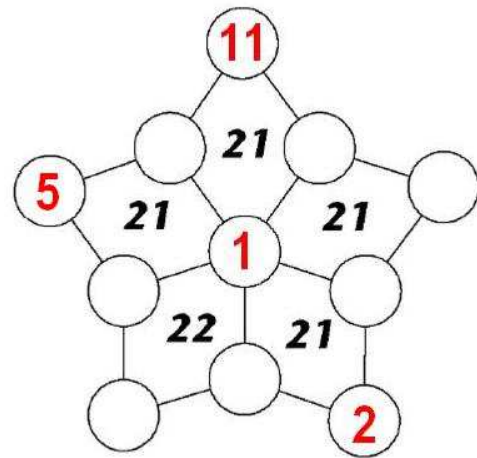
Individual

Descripció
del material

- Taulell

Objectiu de
l'activitat

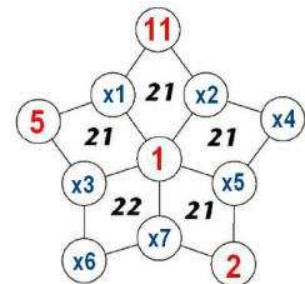
Completar les caselles d'aquesta flor amb els números de 1 a 11 (l'1, el 2, el 5 i l'11 ja apareixen), de manera que la suma dels quatre vèrtexs de cada rombe sigui la que apareix en els respectius centres.

Continguts
que es
treballen

- Raonament lògic, numeració.

Estratègies
i Propostes
de treball

- Per raonar amb més facilitat, anomenar amb lletres els números que ens falten.
- Escriure les cinc condicions per a que la suma dels quatre vèrtexs de cada rombe sigui la que apareix en els centres: per exemple: $x1+x2=9$
- Els números que falten són 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10. Calcula la seva suma i escriu una altra equació amb les 7 incògnites.
- Observa les equacions i intenta trobar



relacions senzilles entre les incògnites.

(1)	x1	x2						=9
(2)	x1		x3					=15
(3)			x3			x6	x7	=21
(4)					x5		x7	=18
(5)		x2		x4	x5			=20
(6)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	=47

Extret de....

<https://anagarciaazcarate.files.wordpress.com/2015/06/floralgebraicaprofesorado.pdf> (passos solució)