



1. BESCANVI

Al mercat de bescanvi de la meva ciutat es pot canviar de tot:

- Una síndria i un meló per un formatge.
- Un formatge per tres pans.
- Dos melons per tres pans.

Quantes síndries creus que et donaran per un formatge?



1. TRUEQUE

En el mercado de trueque de mi ciudad se puede cambiar de todo:

- Una sandía y un melón por un queso.
- Un queso por tres panes.
- Dos melones por tres panes.

¿Cuántas sandías crees que te darán por un queso?

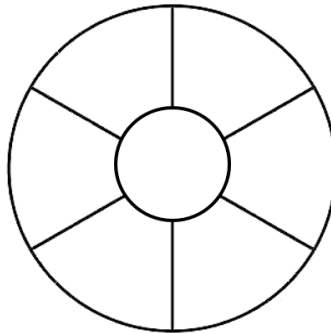


2. PLANILANDIA

La meua amiga Reme s'imagina un món pla i redó amb set països, com s'indica en la figura.

Vol acolorir-los de color vermell, verd i groc (cada país d'un color), de manera que dues països veïns sempre tinguen colors diferents.

De quantes maneres diferents és possible pintar el món ideat per Reme?



2. PLANILANDIA

Mi amiga Reme se imagina un mundo plano y redondo con siete países, como se indica en la figura.

Quiere colorearlos de color rojo, verde y amarillo (cada país de un color), de manera que dos países vecinos siempre tengan colores distintos.

¿De cuántas maneras diferentes es posible pintar el mundo ideado por Reme?



3. TRIANGULITIS

Després de dibuixar un triangle qualsevol, què li passarà a l'àrea si...

- a) la seva base es duplica i la seva alçada no varia?
- b) la seva base es duplica i la seva alçada es redueix a la meitat?
- c) si la base i l'alçada es dupliquen?

Què li passarà a l'alçada...

- d) si l'àrea es duplica i la base no varia?
- e) si l'àrea es duplica i la base es redueix a la meitat?

3. TRIANGULITIS

Después de dibujar un triángulo cualquiera, ¿qué le sucederá al área si...

- a) su base se duplica y su altura no varía?
- b) su base se duplica y su altura se reduce a la mitad?
- c) si la base y la altura se duplican?

¿Qué le sucederá a la altura...

- d) si el área se duplica y la base no varía?
- e) si el área se duplica y la base se reduce a la mitad?



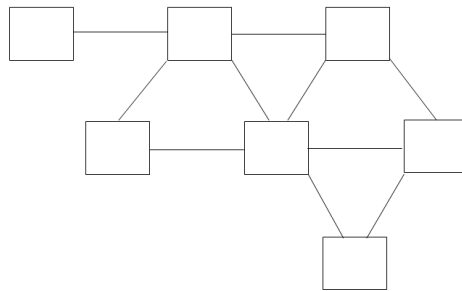
4. XARXA D'AMISTATS

Les relacions d'amistat entre set persones es representen mitjançant el gràfic següent, en què cada persona ocupa un quadrat.

Posa la seva inicial a cada quadrat, sabent que:

- Elena i Claudia són amigues.
- Miquel i Claudia no són amics.
- Elena és l'única amiga de Sara.
- Reme és la que més amics té.
- Paco té tres amics.
- Gloria i Paco no són amics.
- Miquel té només dos amics.

Quina és la posició de cadascú al gràfic?



4. RED DE AMIGOS

Las relaciones de amistad entre siete personas se representan mediante el siguiente gráfico, en el que cada persona ocupa un cuadrado.

Pon su inicial en cada cuadrado, sabiendo que:

- Elena y Claudia son amigas.
- Miguel y Claudia no son amigos.
- Elena es la única amiga de Sara.
- Reme es la que más amigos tiene.
- Paco tiene tres amigos.
- Gloria y Paco no son amigos.
- Miguel tiene solo dos amigos.

¿Cuál es la posición de cada uno en el gráfico?

5. EL NÚMERO MÉS XICOTET

Amb les xifres 4, 5, 6, 7, 8 i 9 forma dos números de tres xifres de manera que en restar del major el menor aconseguisques el número més xicotet possible. De quin número es tracta?



5. EL NÚMERO MÁS PEQUEÑO

Con las cifras 4, 5, 6, 7, 8 y 9 forma dos números de tres cifras de forma que al restar del mayor el menor consigas el número más pequeño posible. ¿De qué número se trata?