

XVIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES
DE PRIMARIA DE GRANADA
FINAL 2014

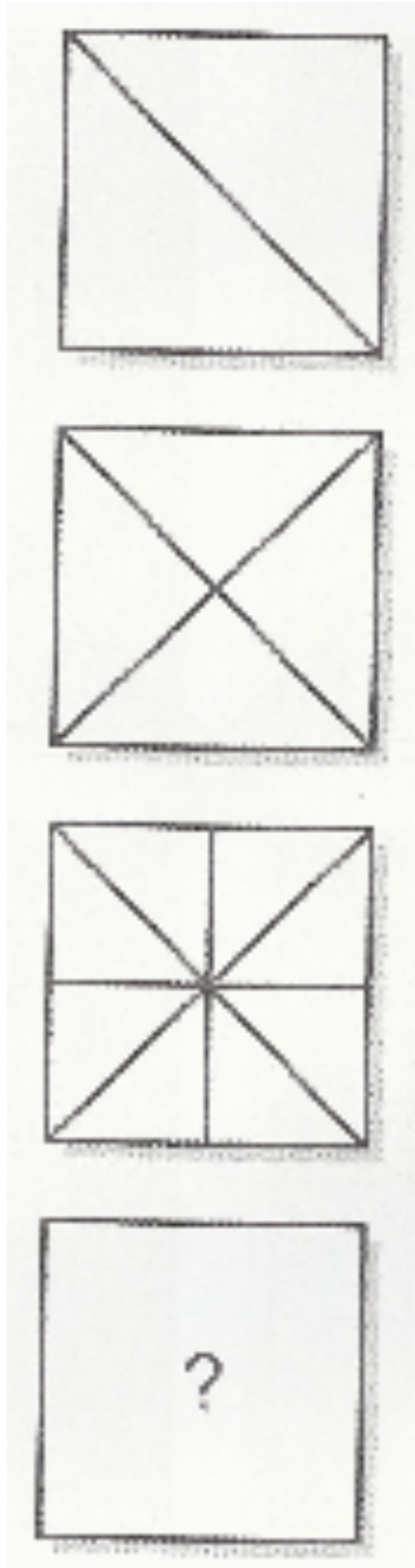
Nombre del equipo:

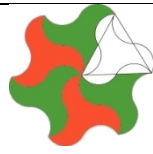
Localidad:

Centro

1

¿Qué patrón de plegado debe ponerse en el cuarto cuadrado para continuar la secuencia?





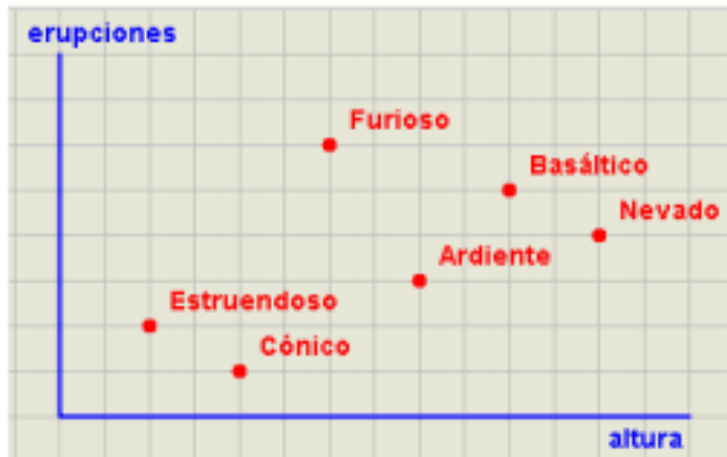
Nombre del equipo:

Localidad:

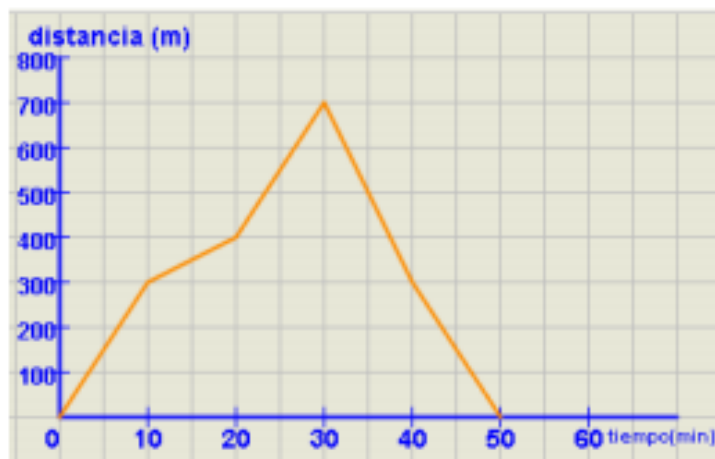
Centro

2

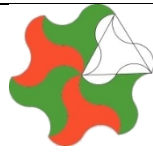
Interpreta las siguientes gráficas y contesta a las preguntas:



- 1) ¿Cuál es el volcán más alto?
- 2) ¿Y el que ha sufrido más erupciones?



- 3) Marta ha salido a dar un paseo, ¿cuánto ha durado?
- 4) ¿A qué distancia se encuentra el punto más alejado de su casa?



XVIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES
DE PRIMARIA DE GRANADA
FINAL 2014

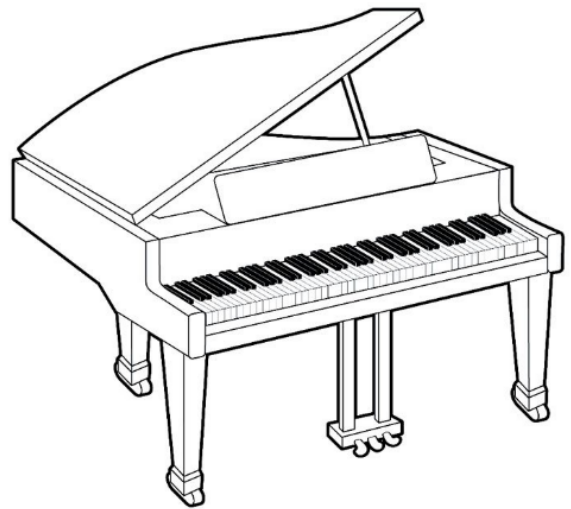
Nombre del equipo:

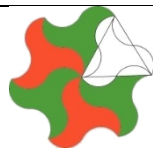
Localidad:

Centro

3

Estamos en Memphis. Desde una terraza elevada, contemplamos la belleza del Mississippi mientras nos dejamos embelesar por un trío de antiguo jazz clásico. Están Big Billy, Little Tony y Blind Daddy. Se puede decir también que hay una trompeta, una batería y un piano. Finalmente, sabemos que Big Billy no toca la batería ni el piano y que el batería no es Little Tony. ¿Quién toca el piano?





Nombre del equipo:

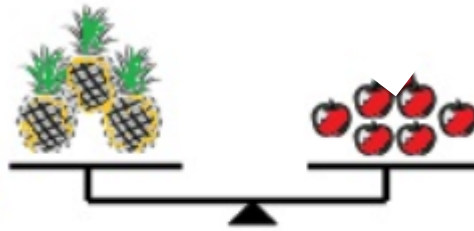
Localidad:

Centro

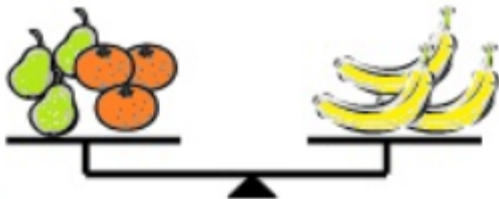
4

Encuentra la equivalencia en las siguientes figuras:

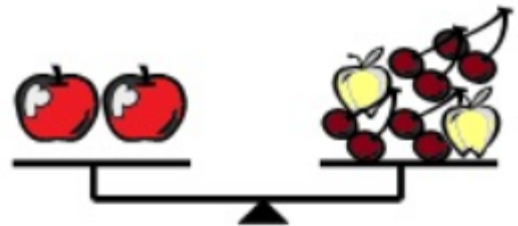
Ejemplo:



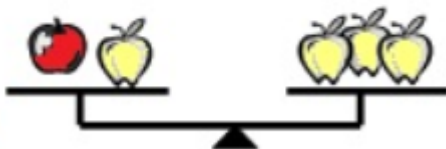
$$1 \text{ pineapple} = 2 \text{ apples}$$



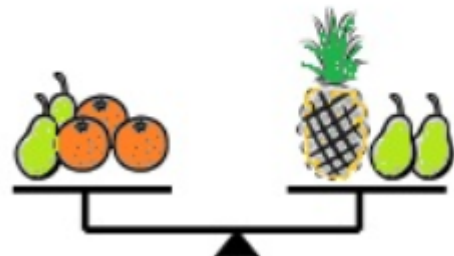
$$1 \text{ banana} = \frac{4}{5} \text{ (pears and oranges)}$$



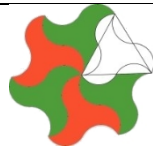
$$1 \text{ apple} = \frac{1}{2} \text{ (apple, pears, and cherries)}$$



$$1 \text{ apple} = \frac{2}{3} \text{ (pears)}$$



$$1 \text{ pineapple} = \frac{3}{2} \text{ (pears and oranges)}$$



XVIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES
DE PRIMARIA DE GRANADA
FINAL 2014

Nombre del equipo:

Localidad:

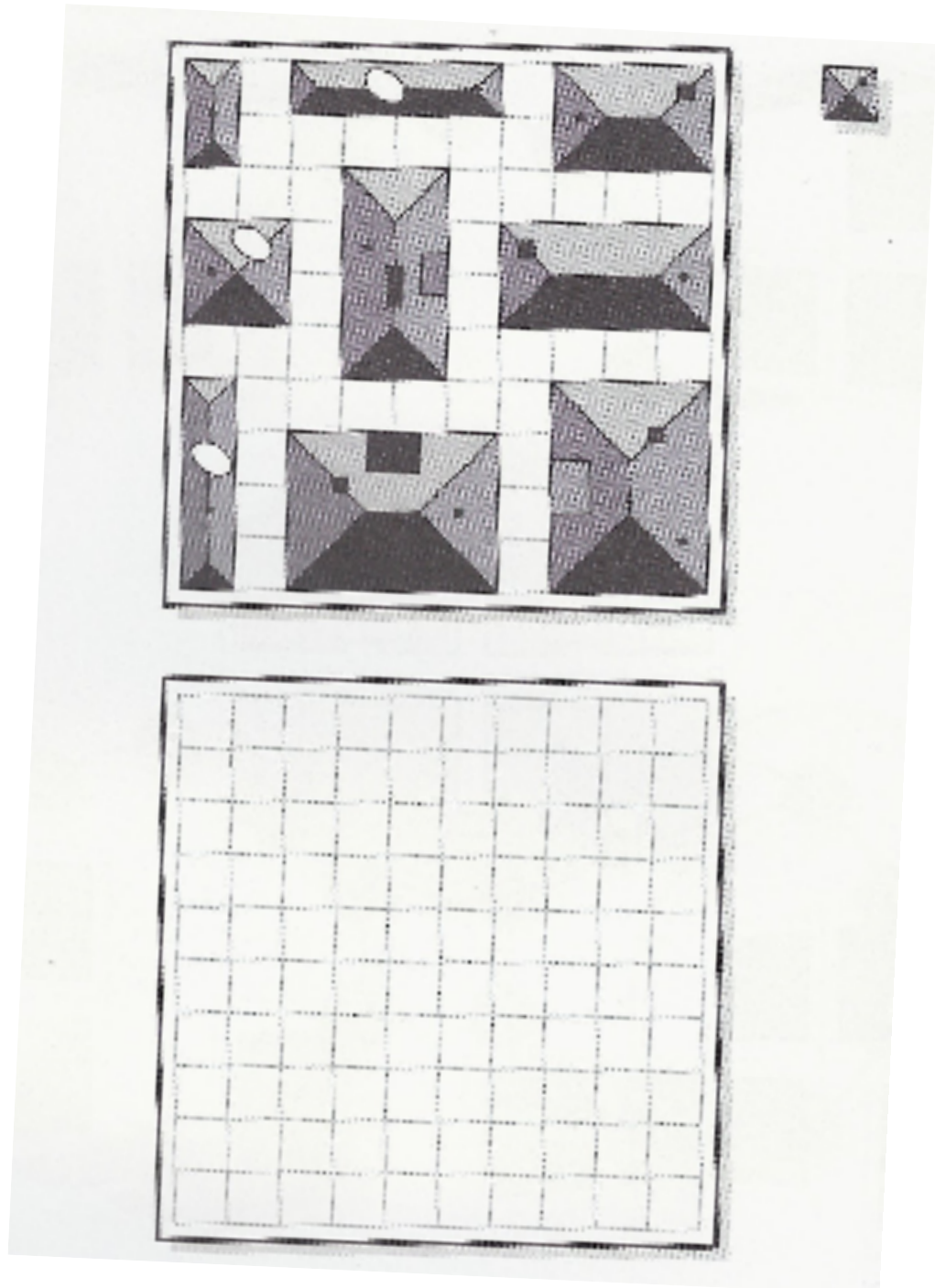
Centro

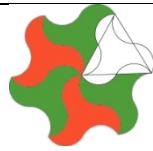
5

En el siguiente diagrama, aparece el diseño de un sector urbano de nueve edificios. En él, ningún edificio se halla en contacto con ninguno de los demás, ni siquiera por una esquina.

Reordena los edificios en la cuadrícula inferior, de manera que puede añadirse al sector urbano un edificio adicional de 1x1 (el que aparece a la derecha), mientras se sigue cumpliendo la norma de que los edificios no puedan tocarse entre sí.

Los edificios pueden rotarse.





XVIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES
DE PRIMARIA DE GRANADA
FINAL 2014

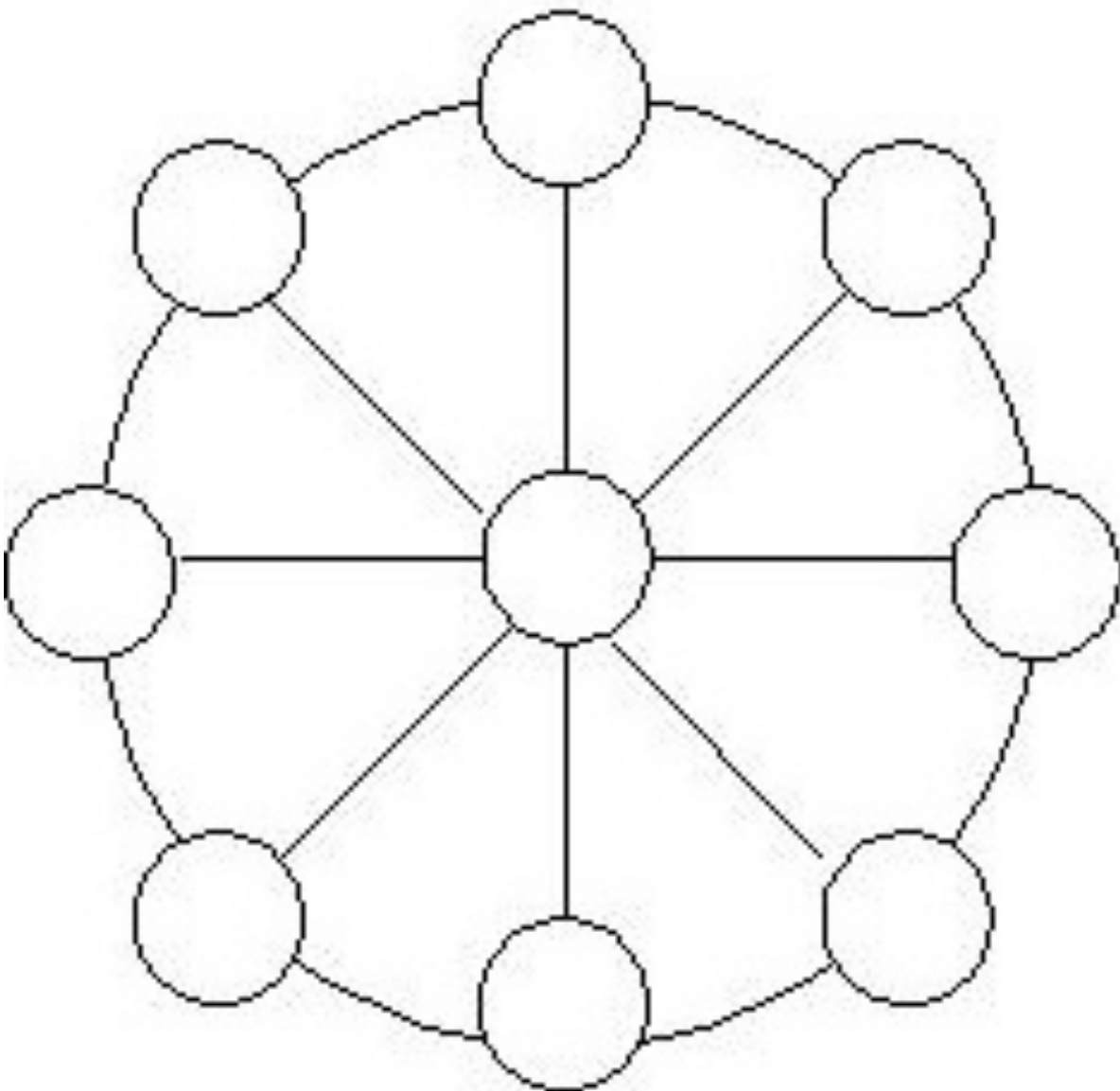
Nombre del equipo:

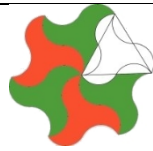
Localidad:

Centro

6

Coloca un número del 1 al 9 en los círculos de la siguiente figura. De manera que se cumpla cada diámetro sume 15.





XVIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES
DE PRIMARIA DE GRANADA
FINAL 2014

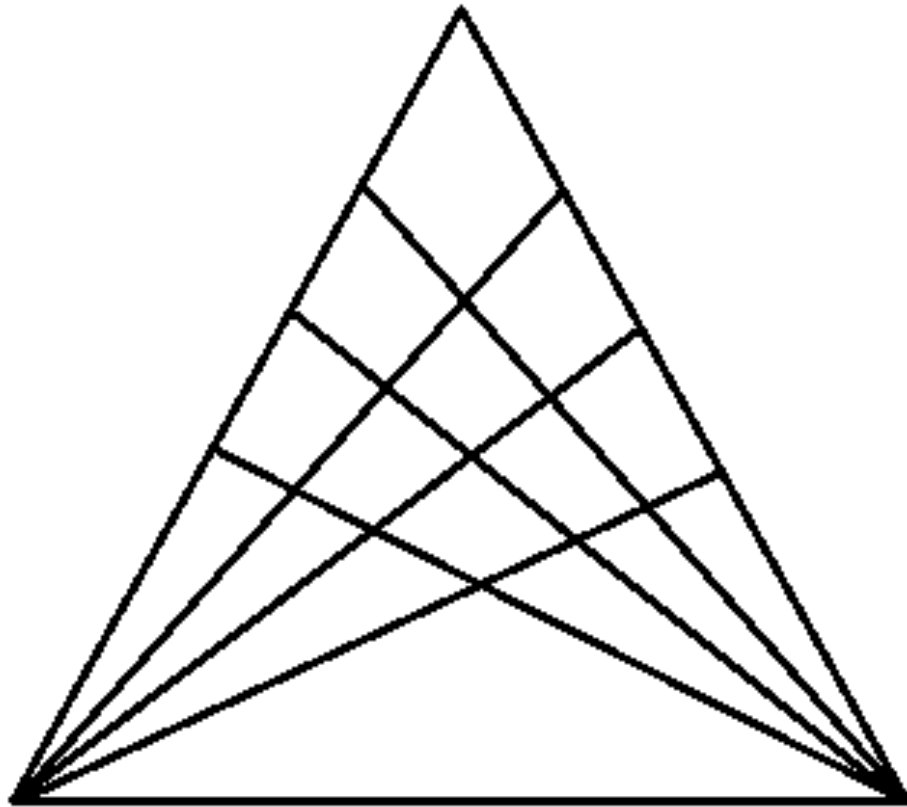
Nombre del equipo:

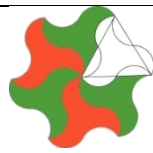
Localidad:

Centro

7

¿Cuántos triángulos puedes contar?





XVIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES
DE PRIMARIA DE GRANADA
FINAL 2014

Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

8

Cuando Joaquín y Teresa se casaron, cada uno ya tenía hijos de matrimonios anteriores. Al cabo de unos años, había 9 niños en la casa. Joaquín es el padre de 5 de ellos y Teresa es la madre de 7. ¿Cuántos hijos han tenido juntos?