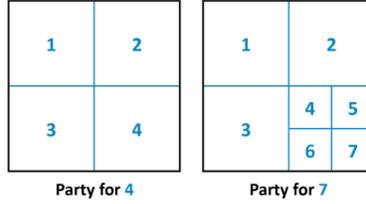


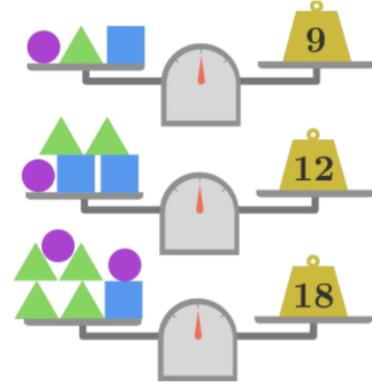
Balanced Equation
 Use the operation symbols (+, -, x, and ÷) to make the equation true. Operations may be used more than once. (Source: <https://www.openmiddle.com/>)

$$2 \square (3 \square 7 \square 9) = (1 \square 5) \square (8 \square 4)$$

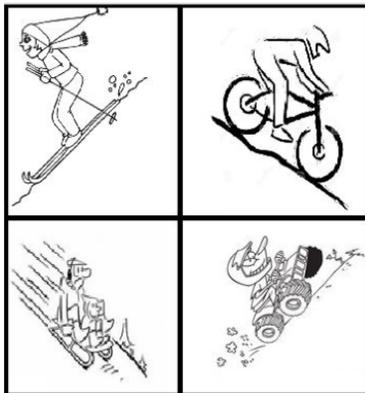
Square Cakes
 (Source: <https://playwithyourmath.com/>)
 For my party, I want a square cake with square slices. How many people can I have at my party?



Balanced Scales
 (Source: <https://brilliant.org/>) All the scales shown are perfectly balanced. What is the weight of one triangle?



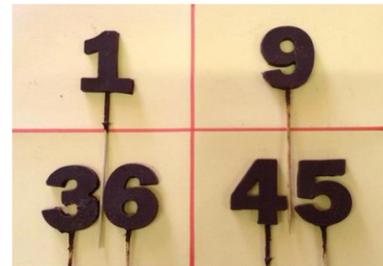
Which One Doesn't Belong?
 Choose one shape in this picture that you don't think it belongs with the rest. Explain why. Can you pick another shape and give a different reason? (Source: wodb.ca)



Noticing
 On a piece of paper, make two columns. In one column, list the things that are the same in this picture, and in the other column, list the things that are different. (Source: <https://samedifferentimages.wordpress.com/>)



Which One Doesn't Belong?
 (Source: wodb.ca)
 Choose a number in this picture that you don't think belongs with the rest. Explain why. Can you pick another number and give a different reason?



Ecuación equilibrada

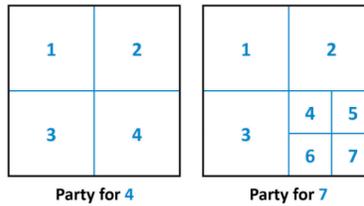
Usa los símbolos de operación (+, -, x y ÷) para hacer que la ecuación sea verdadera. Las operaciones se pueden usar más de una vez. (Fuente: <https://www.openmiddle.com/>)

$$2 \square (3 \square 7 \square 9) = (1 \square 5) \square (8 \square 4)$$

Pasteles Cuadrados

(Fuente: <https://playwithyourmath.com/>)

Para mi fiesta, quiero un pastel cuadrado con rebanadas cuadradas. ¿Cuántas personas puedo tener en mi fiesta?



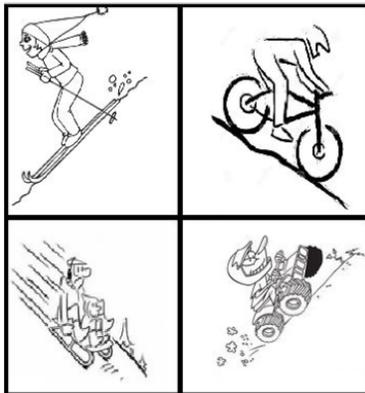
Escalas equilibradas

(Fuente: <https://brilliant.org/>) Todas las escalas que se muestran están perfectamente equilibradas. ¿Cuál es el peso de un triángulo?



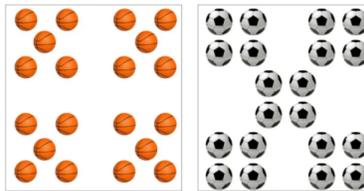
¿Cuál no pertenece?

Elige una forma en esta imagen que no creas que pertenece al resto. Explica por qué. ¿Puedes elegir otra forma y dar una razón diferente? (Fuente: wodb.ca)



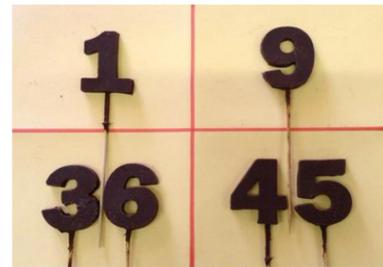
Igual y diferente

En una hoja de papel, haz dos columnas. En una columna, enumera las cosas que son iguales en esta imagen, y en la otra columna, enumera las cosas que son diferentes. (Fuente: <https://samedifferentimages.wordpress.com/>)



¿Cuál no pertenece? (Fuente: wodb.ca)

Elige un número en esta imagen que no creas que pertenece al resto. Explica por qué. ¿Puedes elegir otro número y dar una razón diferente?

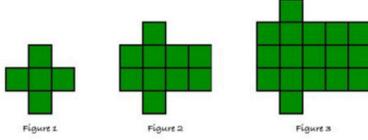


Patrón visual

A continuación se muestra un patrón de cuadrados en las etapas 1-3.

Dibuja cómo crees que podría ser la etapa 4. Etiqueta cuántos cuadrados hay en cada etapa.

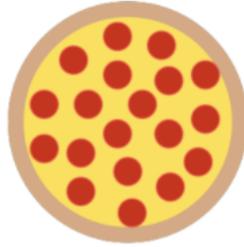
(Fuente: visualpatterns.org)



Cortes rectos

(Fuente: <https://brilliant.org/>)

¿Cuál es el número máximo de piezas en las que puedes dividir una pizza circular con sólo 4 cortes? (Todos los cortes deben ser líneas rectas distintas desde un punto en el borde de la pizza a otro punto en el borde de la pizza, y no se vale mover porciones de la pizza).

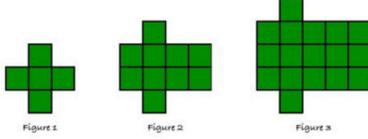


Caimanes

Diez caimanes bajaron al río. Tres de ellos pusieron huevos. Pusieron 5 huevos cada uno. Una serpiente se comió 8 huevos. ¿Cuántos huevos quedan?

Visual Pattern

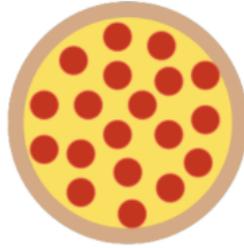
Below is a pattern of squares in stages 1-3 below. Draw what you think stage 4 might look like. Label how many squares are in each stage. (Source: visualpatterns.org)



Straight Cuts

(Source: <https://brilliant.org/>)

What is the maximum number of pieces you can divide a circular pizza into with 4 cuts? (All cuts must be distinct straight lines from one point on the edge of the pizza to another point on the edge of the pizza, and you may not move the pizza slices.)



Alligators

Ten alligators went down to the river. Three of them laid eggs. They laid 5 eggs each. A snake ate 8 eggs. How many eggs are left?