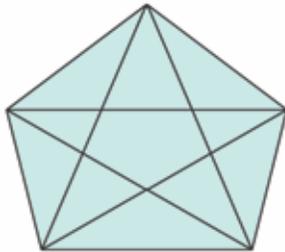


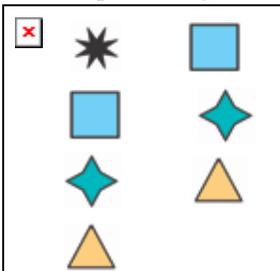
- 1 Mover sólo dos fósforos para formar una copa igual a la original, pero con la cereza fuera.



- 2 ¿Cuántos triángulos diferentes pueden contarse en la figura?

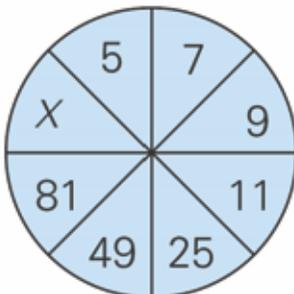


- 3 Encontrar el valor de las figuras para que se verifique cada igualdad.

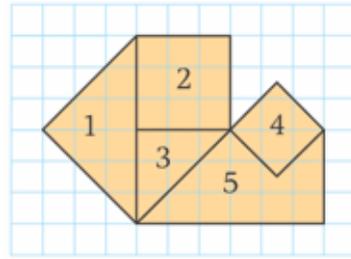


- 4 El primer dígito de un número de seis cifras es 1. Si se mueve el 1 al extremo, el nuevo número es tres veces mayor que el primero. ¿Cuál es el número original?

- 5 ¿Cuál es el valor de  $x$  en la siguiente serie?

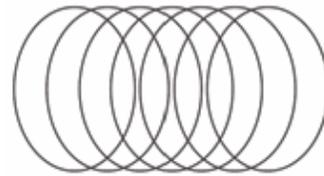


- 6 Construir un cuadrado con las cinco piezas.



- 7 Un reloj se retrasa dos minutos cada dos horas. ¿Cuántos minutos se atrasará en dos días y medio?

- 8 ¿Cuántas figuras circulares hay?



- 9 Si  $a * b = 2 \times (a)^b$ , hallar  $(3 * 2) + (2 * 3)$

- 10 ¿Cuántas veces pasa el minutero por el número desde las tres y doce a.m. hasta las tres menos doce p.m.?

- 11 Completar el cuadrado de tal manera que cada fila, cada columna y cada diagonal, sumen 12.

2	7	3
	1	

- 12 Si A  y B ,

¿Cómo es A - B?



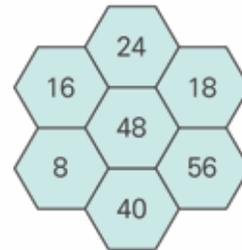
- 13 ¿De cuántas maneras diferentes se puede leer la palabra BOCA uniendo las casillas que se toquen por un lado o por una esquina?

B	C	B
C	O	A
A	B	S

- 14 Hallar  $W$ ,  $Z$  y  $H$  si  $W$  y  $Z$  son consecutivos.

$$\begin{array}{r}
 W \quad Z \\
 +W \quad H \\
 \hline
 1 \quad Z \quad Z
 \end{array}$$

- 15 ¿Cuál es el intruso?



- 16 Los dígitos 2, 4, 8 y 9 se utilizan cada uno exactamente una vez, para formar números. ¿Cuál es la mayor suma que se puede obtener con estos números?.