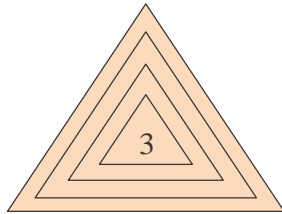
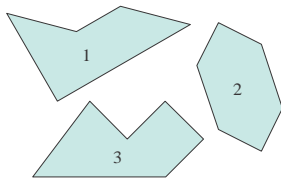


- 1 Si  $W = 5 \times W$ .

Hallar



- 2 Dividir la figura 1 de tal forma que, al juntar sus partes, se obtengan las figuras 2 y 3.



- 3 ¿Qué número primo tiene dos dígitos y su suma digital es también un número primo?

- 4 Hallar el valor de  $a$  y  $b$ .

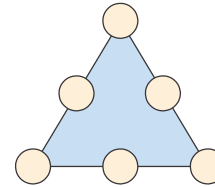
16	80
40	$a$ $b$

- 5 ¿Cuántos triángulos equiláteros se pueden construir uniendo los puntos del arreglo?

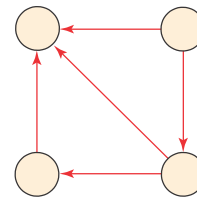


- 6 ¿En cuál dígito termina  $2^{50}$ ?

- 7 Escribir en los círculos los números 1, 2, 3, 6, 8 y 10, de tal forma que el número del centro sea el doble de la suma de los números de los extremos.



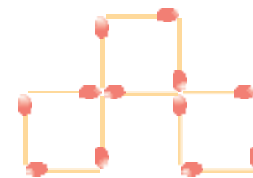
- 8 Si  $w \rightarrow z$  significa " $w < z$ ", ¿es posible distribuir los números 9, 19, 29, 39 en el diagrama?



- 9 Es posible agregar un dígito en cada casilla para que la suma de cada fila de tres números sea un número primo.

	2		
	10		
		9	
			5

- 10 Cambiar de posición tres fósforos de tal manera que la nueva figura no posea ningún cuadrado.



- 11 En una finca hay cuatro vacas, tres caballos, seis gallinas y ocho patos. ¿Cuántas patas hay?

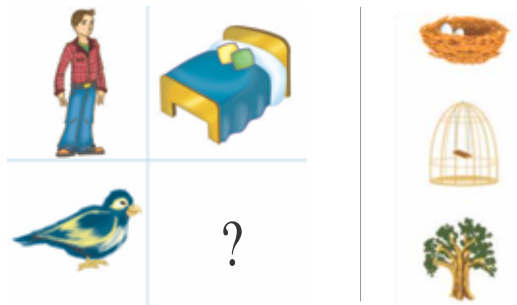
- 12 Encontrar el número que no es divisible entre 7.



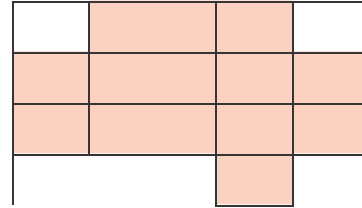
- 13 ¿De cuántas formas se puede leer la palabra SOMOS?

S  
 O  
 S O M O S  
 O  
 S

- 14 ¿Cuál de las opciones debe ir en el lugar de la interrogación?



- 15 ¿Cuántos rectángulos hay en la figura?



- 16 Dibujar la figura que sigue.

