

Resolución de problemas



Ventanas iluminadas

Lógica, Organización de la información, tabla doble entrada

Es por la noche, Aimara está en su dormitorio y mira la fachada del edificio que está enfrente.

Este dibujo muestra lo que ve Aimara: un edificio de cinco pisos con muchas ventanas.

Algunas ventanas están iluminadas y otras no.

Aimara observa que:



- En el primer piso hay tres ventanas iluminadas.
- También en el cuarto piso hay tres ventanas iluminadas.
- En la columna de la izquierda, en el caso de que dos ventanas sean contiguas, una está iluminada y la otra no.
- En la columna de la derecha hay dos ventanas iluminadas.
- En el quinto piso sólo hay una ventana iluminada.
- En el tercer piso todas las ventanas están iluminadas.
- En total hay 13 ventanas iluminadas.

Marcar las ventanas iluminadas que ve Aimara, en el dibujo del edificio.

Adaptación Proyecto Newton, Matemáticas para la vida

<http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/edublogs/proyectonewton/2018/09/02/ventanas-iluminadas-2/>

<http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/edublogs/proyectonewton/2016/05/22/los-conejitos/>



Los conejitos

Organización de la información, diagrama parte - todo

Para alegrar su casa, Matilde ha comprado 90 adhesivos de conejitos.

Pega unos cuantos en la puerta de la nevera.

En el baño pega 3 veces los que ha pegado en la nevera.

En su dormitorio pega 5 veces los que ha pegado en la puerta de la nevera.

En ese momento los ha pegado todos.



¿Cuántos conejitos ha pegado en la puerta de la nevera? ¿Cuántos en el baño? ¿Y cuántos en su dormitorio?

Datos o relaciones

Escribe **D** si piensas que es un DATO o **R** si crees que es una RELACIÓN

	Compra 90 adhesivos
	En el baño pega 3 veces los que ha pegado en la nevera.
	Pega todos los adhesivos
	En su dormitorio pega 5 veces los que ha pegado en la nevera.

Diagrama Parte / Todo

Marca / señala los diagramas que sean correctos



Solución: reparto de adhesivos:

Dormitorio	Nevera	Baño