

El concepto de función

Nombre: _____

Grado: _____ Fecha: _____

EXTRAER DATOS DE UNA TABLA

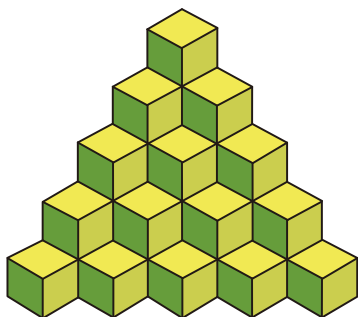
Los taxistas usan una tabla para realizar el cobro, en pesos, de una carrera. A la derecha se muestra una sección de la tabla mencionada.

1. Escribe los datos de esta sección de la tabla utilizando parejas ordenadas.
2. La relación así representada, ¿es una función? Justifica la respuesta.

UNID	VALOR	UNID	VALOR
51 52	5.900	61 62	6.300
53 54	5.900	63 64	6.400
55 56	5.900	65 66	6.500
57 58	5.900	67 68	6.600
59 60	5.900	69 70	6.700

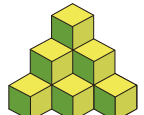
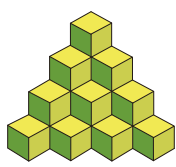
INTERPRETAR UN DIAGRAMA

El siguiente arreglo está formado por cinco capas de cubos; unos son visibles y otros no.



3. ¿Cuántos cubos son visibles?
4. ¿Cuántos cubos no son visibles?
5. ¿Cuántos cubos hay en total?

6. Completa la siguiente tabla y a partir de ella determina una expresión para conocer el número de cubos de un arreglo de 10 capas.

Si hay 1 capa	Cubos visibles: Cubos ocultos: Total cubos: + =	
Si hay 2 capas	Cubos visibles: + = Cubos ocultos: + = Total cubos: + =	
Si hay 3 capas	Cubos visibles: + + = Cubos ocultos: (+) + = Total cubos: + =	
Si hay 4 capas	Cubos visibles: + + + = Cubos ocultos: (+ +) + (+) + = Total cubos: + =	

ANALIZAR UN RESULTADO

A partir de la situación anterior responde las siguientes preguntas:

7. ¿Es posible plantear una expresión general para determinar el total de cubos de un arreglo similar al propuesto? ¿Cuál sería esta expresión?
8. ¿Se puede considerar esta expresión una función? ¿Por qué?