



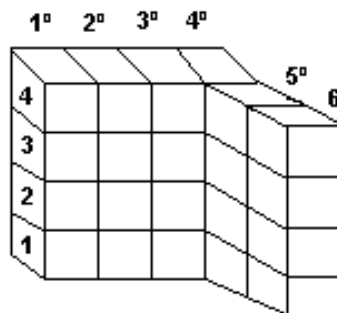
CONTEO DE CUBOS

De manera análoga al conteo de figuras, debes contabilizar el máximo número de cubos que se presentan en una figura, teniendo en cuenta que al ser un cuerpo sólido siempre habrá uno debajo de otro para que se ubique en un nivel superior, a menos que la figura indique lo contrario.

Existen dos formas de contar cubos:

Por columnas:

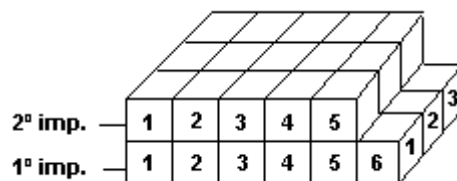
Contabilizar el número de cubos que hay en cada columna y la multiplicas por el número de columnas que contiene la figura.



Hay 6 columnas de 4 cubos c/u

80 total cubos $6(4) = 24$

Por superficies:



$$1^\circ \text{ Sup: } 6 \cdot 3 = 18$$

$$2^\circ \text{ Sup: } 5 \cdot 3 = 15$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{ Total cubos} &= 15 + 18 \\ &= 33 \end{aligned}$$

**CONSTRUYENDO
MIS CONOCIMIENTOS**



Ejercicio 1

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 12
- b) 15
- c) 18
- d) 21
- e) 14

Ejercicio 2

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 12
- b) 20
- c) 16
- d) 24
- e) 18

Ejercicio 3

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 15
- b) 21
- c) 22
- d) 25
- e) 18

Ejercicio 4

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 15
- b) 12
- c) 18
- d) 20
- e) 21

Ejercicio 5

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 27
- b) 36
- c) 40
- d) 42
- e) 29

Ejercicio 6

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 20
- b) 24
- c) 30
- d) 32
- e) 28

**REFORZANDO
MIS CAPACIDADES**

Ejercicio 1

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 30
- b) 45
- c) 36
- d) 47
- e) N.A

Ejercicio 2

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 60
- b) 62
- c) 64
- d) 68
- e) N.A

Ejercicio 3

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 48
- b) 50
- c) 54
- d) 56
- e) 52

Ejercicio 4

¿Cuántos cubos faltan?

- a) 12
- b) 14
- c) 16
- d) 19
- e) 21

Ejercicio 5

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 20
- b) 24
- c) 28
- d) 30
- e) 32

Ejercicio 6

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 23
- b) 25
- c) 27
- d) 28
- e) 21

Ejercicio 7

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 14
- b) 34
- c) 28
- d) 32
- e) 36

Ejercicio 8

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 48
- b) 64
- c) 72
- d) 36
- e) 29

Ejercicio 9

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 15
- b) 18
- c) 20
- d) 29
- e) 35

Ejercicio 10

¿Cuántos cubos hay en la siguiente figura?

- a) 28
- b) 30
- c) 33
- d) 32
- e) 34

ANALOGÍAS Y ANÁLISIS

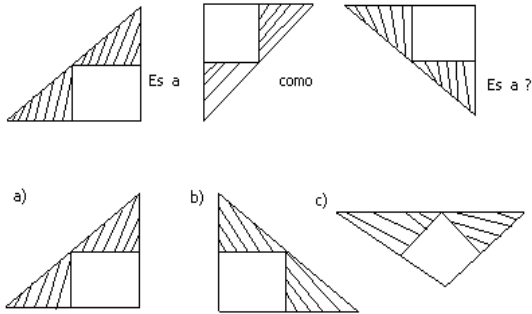
CONTENIDOS	CAPACIDADES / APRENDIZAJES ESPERADOS
<ul style="list-style-type: none"> - Analogías gráficas - Test de Dominio - Relaciones entre Áreas 	<ul style="list-style-type: none"> - Discrimina relaciones análogas entre figuras - Interpreta relaciones numéricas en series de dominios. - Resuelve problemas sobre relaciones entre áreas

ANALOGÍAS GRAFICAS

Son pares de figuras que guardan una relación de progresión, cambio de giro, posición, etc.

Ejemplos :

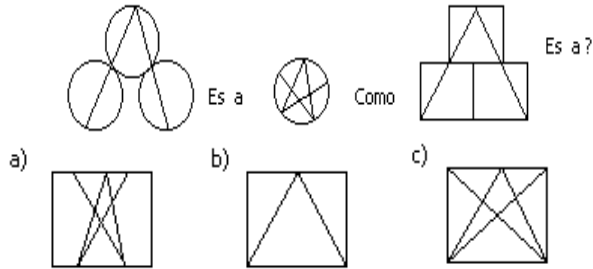
1. Determina la relación entre las figuras e indica qué figura completa el segundo par.



Solución:

Se puede deducir del primer par, que el 1° triángulo gira 180° sobre el ángulo recto. Por tanto, respetando la relación, la figura b) corresponde a un giro de 180° del triángulo del 2° par.

2. Determina la relación entre las figuras e indica que figura completa el segundo par:



Solución:

Se deduce el primer par, que la 1° figura se fusiona para formar la segunda. Por tanto, respetando la relación, la figura b) corresponde a la fusión de la 1° figura del 2° par.