

# MATHEMATICAL REASONING

## Chapter 1

ORDEN DE INFORMACIÓN





# ORDEN DE INFORMACIÓ

## Índice

---

01. MotivatingStrategy >

02. HelicoTheory >

03. HelicoPractice >

04. HelicoWorkshop >

## Herramienta Digital



All

Folders

Videos

Projects

### Videos



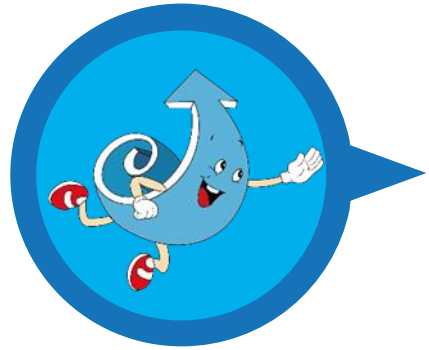
01:08 3

PROBLEMA 21 - RAZONAMIENTO  
MATEMÁTICO

<https://edpuzzle.com/open/uzpujte>

uzpujte

# MOTIVATING STRATEGY



**Cuatro alumnos del colegio saco oliveros, luego de rendir un examen, obtuvieron 10,11,14 y 15 de nota. Si Messi obtuvo nota impar; Ronaldo y Farfán obtuvieron cada uno menos nota que Pizarro ; y Ronaldo obtuvo más nota que Messi, ¿Cuál es el promedio de las notas de Pizarro y Farfán?**



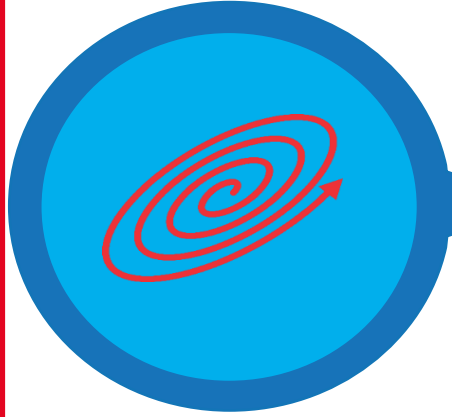
Material Digital



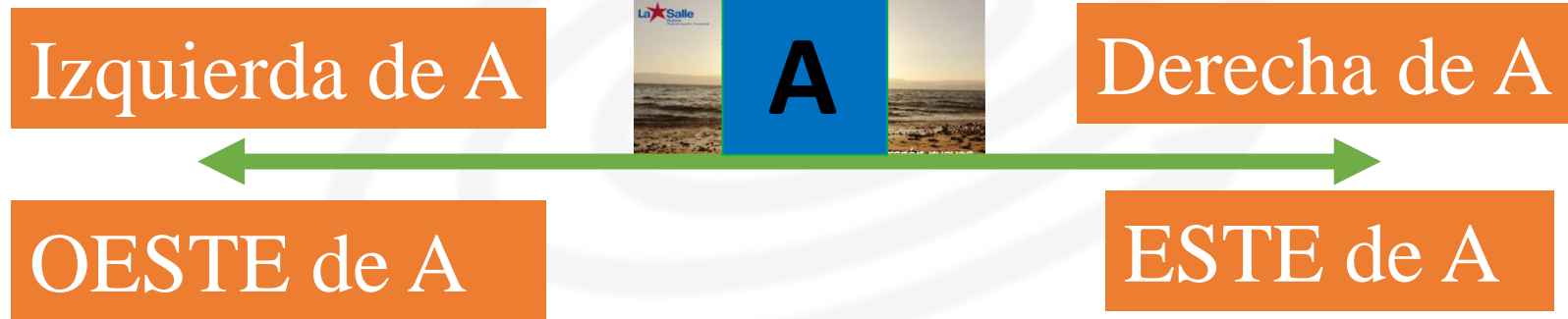
Resumen



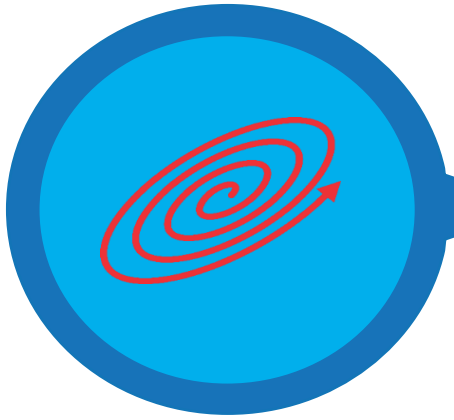
# HELICO THEORY



# ORDENAMIENTO HORIZONTAL



**Este tipo de ordenamiento se recomienda utilizar para resolver problemas de : casas adyacentes , asientos adyacentes ,etc.**



# ORDENAMIENTO VERTICAL

**Este tipo de ordenamiento se recomienda utilizar para resolver problemas de :**

**Edad**

**Talla**

**Peso**

**Notas , etc.**

Arriba



Abajo

## Resolución de Problemas



Problema 01



Problema 02



Problema 03



Problema 04



Problema 05



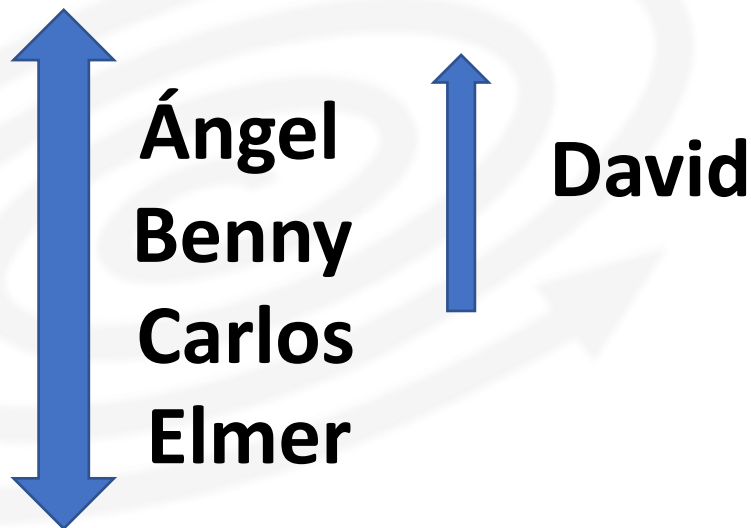
# HELICO PRACTICE





Ángel es mayor que Benny, Carlos es menor que Benny pero mayor que Elmer. Si David es mayor que Carlos, ¿quién es el menor de todos?

## Resolución



**Respuesta :**  
**E) ELMER**



¿En un edificio de 4 pisos viven 4 hermanos, cada uno en un piso diferente. José vive adyacente a Mario y Henry. Si Eduardo tiene que subir siempre a visitar a sus hermanos, ¿quién vive en el tercer piso?

## Resolución

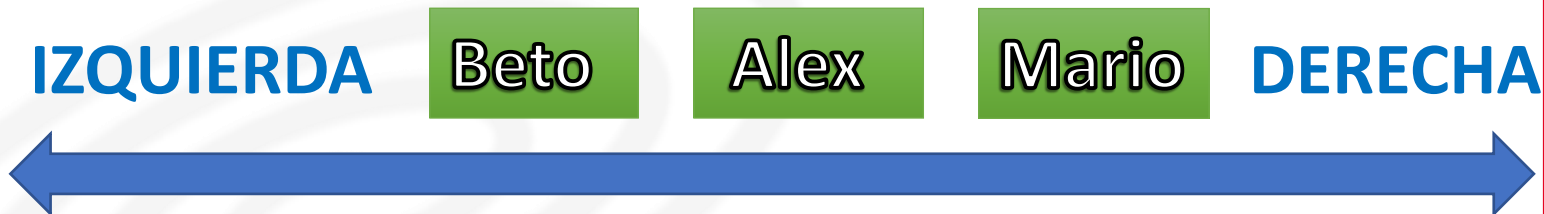
4°	M o H
3°	José
2°	H o M
1°	Eduardo

**Respuesta :**  
**A) JOSÉ**



Tres amigos: Alex, Beto y Mario, van al cine y se sientan en una fila de tres asientos contiguos vacíos. Si se sabe que Alex se sienta adyacente a Beto y Mario se sienta a la derecha de Beto ¿Quién de los amigos, empezando de izquierda a derecha, se sienta primero?

### Resolución



**Respuesta :**  
**B) BETO**



Tres amigos viajaron a Huaraz y visitan el nevado de Huascarán, estando ahí decidieron escalar el nevado y se encuentran ubicados de la siguiente manera: Antonio está arriba de Piero, el cual precede a Jairo. ¿Quién se encuentra en el último lugar?

## Resolución



**Antonio**

**Piero**

**Jairo**

**Respuesta :**  
**C) JAIRO**



## Resolución

En la calle Jr. Pedro Mateo Gonzales viven cuatro vecinos: Antonio, Juan, Luis y Beto que viven en cuatro casas contiguas. Si Antonio vive a la derecha de Luis, Juan no vive a la izquierda de Beto y además Antonio vive adyacente a Juan y Luis, ¿quién vive a la derecha de Antonio?

IZQUIERDA

BETO

LUIS

ANTONIO

JUAN

DERECHA



**Respuesta :**  
**C) JUAN**

## Problemas Propuestos



Problema 06



Problema 07



Problema 08



Problema 09



Problema 10



# HELICO WORKSHOP

## Problema 06



Se sabe que Teresa es mayor que Susana, además:  $\frac{3}{4}$  Silvia es menor que Julia, quien es menor que Teresa.  $\frac{3}{4}$  Susana es menor que Silvia. ¿Quién es la mayor?

## Problema 07



Cuatro hermanos viven en un edificio de cuatro pisos. Arturo vive en el primer piso, Mario vive más abajo que Jorge y Willy vive un piso más arriba que Mario. ¿Quién vive en el tercer piso?

## Problema 08



Ángel, Abel, Mario, Pedro, Miguel y José se encuentran en una fila, pero no necesariamente en ese orden. Ángel se encuentra al final de la fila, Abel equidistante entre Mario y Pedro, y Miguel se encuentra segundo y junto a Abel. ¿Cuál es la ubicación de José?

### Problema 09



En un examen de admisión de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Armando obtuvo menor puntos que Betty, Dionisio menos puntaje que Esmeralda. Si Esmeralda obtuvo más puntos que Betty, ¿quién obtuvo el puntaje más alto?

### Problema 10



Cuatro amigas viven en la misma calle Jr. Mariano Angulo, si sabemos que:  $\frac{3}{4}$  Janisse vive a la izquierda de Úrsula.  $\frac{3}{4}$  La casa de Úrsula queda junto y a la derecha de la casa de Wendy.  $\frac{3}{4}$  Wendy vive a la izquierda de Noemí. ¿Quién vive a la izquierda de las demás?





# FORMATO



PALETA DE COLORES.

FUENTE DE TEXTO ES

ARIAL



