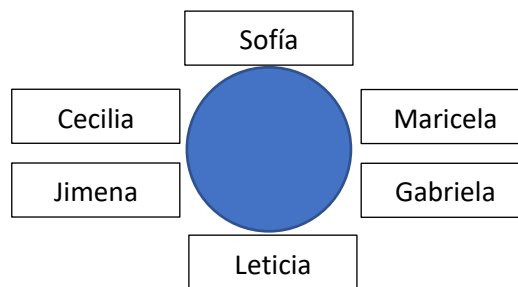


- 8) En una mesa circular con seis asientos simétricamente colocados, se van a sentar seis personas respetando las siguientes condiciones: Sofía no puede estar sentada al lado de Leticia ni de Jimena, Maricela no puede estar al lado de Cecilia ni de Jimena, Leticia no puede estar al lado de Cecilia ni de Maricela, Gabriela se sentará junto y a la derecha de Leticia.

¿Quién estará sentada junto y a la izquierda de Maricela?

- a) Gabriela b) Leticia c) Sofía d) Cecilia e) F.D.

Solución:



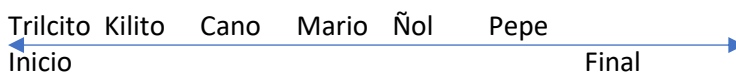
Junto y a la izquierda de Maricela se encuentra Gabriela.

- 9) En la llegada a la meta de 100 metros planos en Madrid, un periodista hizo las siguientes anotaciones de los seis atletas participantes (Ñol, Pepe, Mario, Cano, Kilito y Trilcito):
- Ñol llegó antes que Pepe y después que Mario.
 - Mario llegó después que Cano y éste después que Kilito.
 - Trilcito llegó antes que Cano e hizo menos tiempo que Kilito.

¿Quién llegó en cuarto lugar?

- a) Ñol b) Mario c) Trilcito d) Cano e) Pepe

Solución:



En cuarto lugar, llegó Mario.

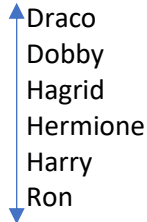
- 10) Se sabe que:
- Harry es mayor que Ron pero menor que Hermione.
 - Dobby es mayor que Hagrid pero menor que Draco.
 - Harry es un niño, en cambio Hagrid es adulto.

¿Quién es el menor de todos?

- a) Harry b) Ron c) Hermione d) Hagrid e) Dobby

Solución:

Distribuir en forma vertical:



El menor de todos es Ron.

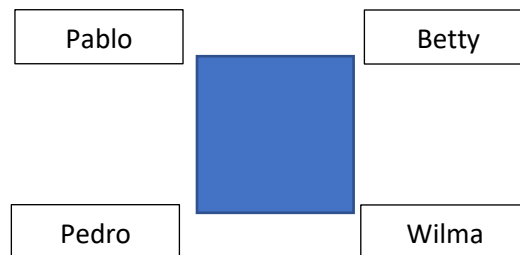
11) En una mesa cuadrada están Pedro, Pablo, Wilma y Betty uno en cada esquina. Además:

- Frente a Pedro está Betty.
- Pablo no está a la izquierda de Betty.

¿Quién está a la izquierda de Wilma?

- a) Betty b) Pablo **c) Pedro** d) Nadie e) No se sabe

Solución:



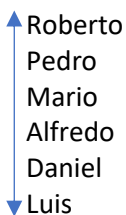
A la izquierda de Wilma está Pedro.

12) Pedro es más alto que Mario, Daniel es más bajo que Alfredo y más alto que Luis, Alfredo es mas bajo que Mario y Pedro es más bajo que Roberto. ¿Quién es al más alto?

- a) Daniel **b) Roberto** c) Mario d) Alfredo e) Pedro

Solución:

Ubicar en forma vertical:



El más alto es Roberto.

Tema 4: Cuadro de decisiones

4.1 Ejercicios propuestos:

- 1) Cuatro compañeras de clase Mónica, Irene, Elvira y Jenny se apellidan Deza, Burga, Castro y Zárate, aunque no necesariamente en ese orden. Se sabe que:
- Irene es bien amiga de Burga.
 - Las alumnas Castro y Burga visitan los fines de semana a Elvira.
 - Jenny es la última en la lista de asistencia a clases considerando el orden alfabético de sus apellidos.

¿Cuáles son los apellidos de Mónica y Elvira, respectivamente?

- a) Burga y Deza b) Castro y Zárate c) Deza y Zárate
 d) Castro y Deza e) Zárate y Deza

Solución:

Según el enunciado es una tabla de doble entrada:

x ✓

	Deza	Burga	Castro	Zárate
Mónica	x	✓	x	x
Irene	x	x	✓	x
Elvira	✓	x	x	x
Jenny	x	x	x	✓

Mónica y Elvira apellidan Burga y Deza respectivamente.

- 2) Alberto, Bruno, Claudio y Dino tienen 4, 5, 7 y 9 soles de sencillo, pero no necesariamente en ese orden. Se sabe que:
- Bruno le dice al que tiene 5 soles, que uno de los otros tiene 9 soles.
 - Claudio le dice al que tiene 9 soles que le preste su lapicero.
 - Dino le dice al que tiene 9 soles, si me prestas un sol, ambos tendremos igual número de soles.

¿Cuántos soles tiene Alberto y Claudio juntos?

- a) 9 b) 11 c) 12 d) 14 e) 16

Solución:

Según el enunciado es tabla de doble entrada:

x ✓

	4 soles	5 soles	7 soles	9 soles
Alberto	x	x	x	✓
Bruno	✓	x	x	x
Claudio	x	✓	x	x
Dino	x	x	✓	x

Alberto y Claudio tienen juntos $9+5=14$ soles