



DIAGRAMAS DE VENN Y PROBABILIDAD

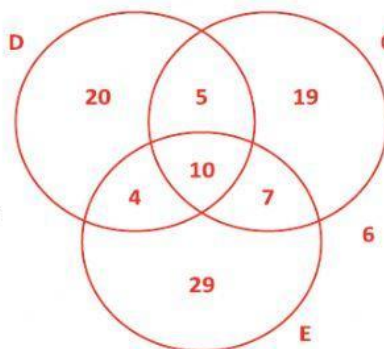
NOMBRE

GRUPO:

Expresa las probabilidades en porcentajes (recuerda que el porcentaje lleva un símbolo) con dos cifras decimales, redondeando

Una encuesta registró las preferencias de 100 estudiantes sobre las actividades realizadas en los cambios de clase. Las actividades que eligieron fueron: Chatear (C), Descansar (D) y Estudiar (E).

La información fue registrada en el siguiente diagrama.



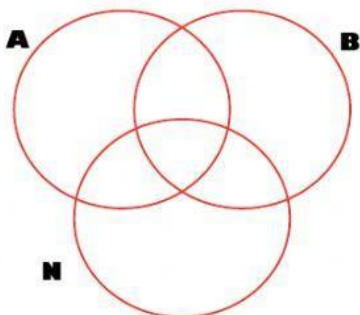
- 1 En el diagrama hay un 10 en la parte central. ¿Cuántas actividades prefieren estas diez (10) estudiantes? *solo numero*
- 2 ¿Cuántas estudiantes prefieren Descansar? *solo numero*
- 3 ¿Cuántas estudiantes prefieren únicamente Descansar? *solo numero*
- 4 ¿Cuántas estudiantes no realizan las actividades mencionadas? *solo numero*
- 5 ¿Cuántas estudiantes prefieren a la vez las actividades Descansar y Estudiar? *solo numero*
- 6 ¿Si se selecciona una estudiante aleatoriamente, ¿qué probabilidad hay que prefiera Estudiar?
- 7 ¿qué probabilidad hay que una estudiante seleccionada aleatoriamente prefiera alguna de las tres actividades?

Una agencia de viajes preguntó a 110 ciudadanos sobre los lugares que prefieren para ir de vacaciones entre Bahía Solano (B), Nuquí (N) y Acandí (A). Los resultados se muestran a continuación:

- 20 personas prefieren los tres lugares.
- 30 personas prefieren Bahía Solano y Nuquí.
- 25 prefieren Nuquí y Acandí.
- 30 prefieren Bahía Solano y Acandí.
- 20 prefieren únicamente Bahía Solano.
- 10 prefieren únicamente Nuquí.
- 25 prefieren únicamente Acandí.



- 1 Complete el diagrama de venn que describe la información anterior.



¿Cuántas personas optan por no ir a estos tres lugares?

Recuerda: Todos los resultados exprésalos como porcentaje con dos decimales y redondeado

2. ¿Qué probabilidad hay que una persona elegida aleatoriamente prefiera Acandí como su destino de vacaciones?
3. ¿Qué probabilidad hay que una persona seleccionada aleatoriamente prefiera alguno de los tres lugares?
4. Si se elige una persona aleatoriamente, ¿qué probabilidad hay de que prefiera los tres lugares a la vez?
5. Al elegir una persona, ¿qué probabilidad hay que prefiera Nuquí y Acandí a la vez?

