

INSTITUCION EDUCATIVA REPUBLICA DE HONDURAS

AREA DE MATEMATICAS GRADO SEXTO

PROFESOR: ALVARO MORENO LONDOÑO

MARZO 24 DEL 2020

ASUNTO: ACTIVIDADES ACADEMICAS A REALIZAR POR EL ESTUDIANTE EN LOS DIAS DEL 17 AL 20 DE MARZO DEL 2020, POR MOTIVO DE LA EMERGENCIA SANITARIA DECRETADA PARA TODO EL PAÍS.

RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS, EXPRESANDO LOS CONJUNTOS POR EXTENSION, HALLANDO LA UNION Y REPRESENTANDO ESTA EN UN DIAGRAMA DE VENN.

1. A: (X/X ES NUMERO PAR MENOR A 11)
B: (X/X ES UN MULTIPLO DE 3 MENOR O IGUAL A 9)
2. A: (X/X ES LETRA DE LA PALABRA "CORAL")
B: (A, E, O)
3. P: (1,3,5,7,9)
Q: (X/X ES NUMERO IMPAR MAYOR O IGUAL A 7 Y MENOR O IGUAL A 15)
4. H: (X/X PERTENECE AL CONJUNTO DE LOS NUMEROS PARES MENORES QUE 14)
N: (X/X PERTENECE EL CONJUNTO DE LOS MULTIPLOS DE 2 MENORES O IGUALES A 14)

EN UN DIAGRAMA DE VENN, RESUELVA LA SITUACIONES PROBLEMA PRESENTADA EN LOS NUMERALES 5 Y 6

5. DE UN GRUPO DE ESTUDIANTES DE MATEMATICAS Y SOCIALES, 22 APROBARON AMBAS MATERIAS, 15 APROBARON SOLO MATEMATICAS Y 10 APROBARON SOLO SOCIALES. ASIGNE A LOS CONJUNTOS, LOS NOMBRES DE M Y S.

6. SE DISPONE DE UN GRUPO DE 70 PERSONAS, LAS CUALES DEL FUTBOL Y DE LA NATACION, Y ESTAN CATEGORIZADOS ASI: 23 SOLO GUSTAN DEL FUTBOL Y 40 SOLO DE LA NATACION, RESPONDA ADEMAS CUANTOS GUSTAN LOS DOS DEPORTES.

RESPONDER LOS NUMERALES 7 AL 12 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN, LA CUAL SE DEBE REPRESENTAR EN UN DIAGRAMA DE VENN PRIMERAMENTE:

UN GRUPO DE PERNAS GUSTAN DE LA PIÑA (CONJUNTO P) Y DE LA UVA (CONJUNTO U) ASI:

DE AMBAS FRUTAS GUSTAN 10 PERSONAS

PIÑA SOLAMENTE, GUSTAN 40 PERSONAS

UVA SOLAMENTE 20 PERSONAS.

RESPONDA:

7. ¿CUANTAS PERSONAS GUSTAN DE ALGUNA FRUTA?

8. ¿CUÁNTAS PERSONAS QUIEREN PIÑA PERO NO UVA?

9. ¿CUANTAS PERSONAS QUIEREN UNA SOLA FRUTA?

10. CUANTAS PERSONAS GUSTAN DE LA UVA?

11. ¿CUÁNTAS PERSONAS GUSTAN LA PIÑA?

12. ¿CUÁNTAS PERSONAS GUSTAN DE LA PIÑA O DE LA UVA?