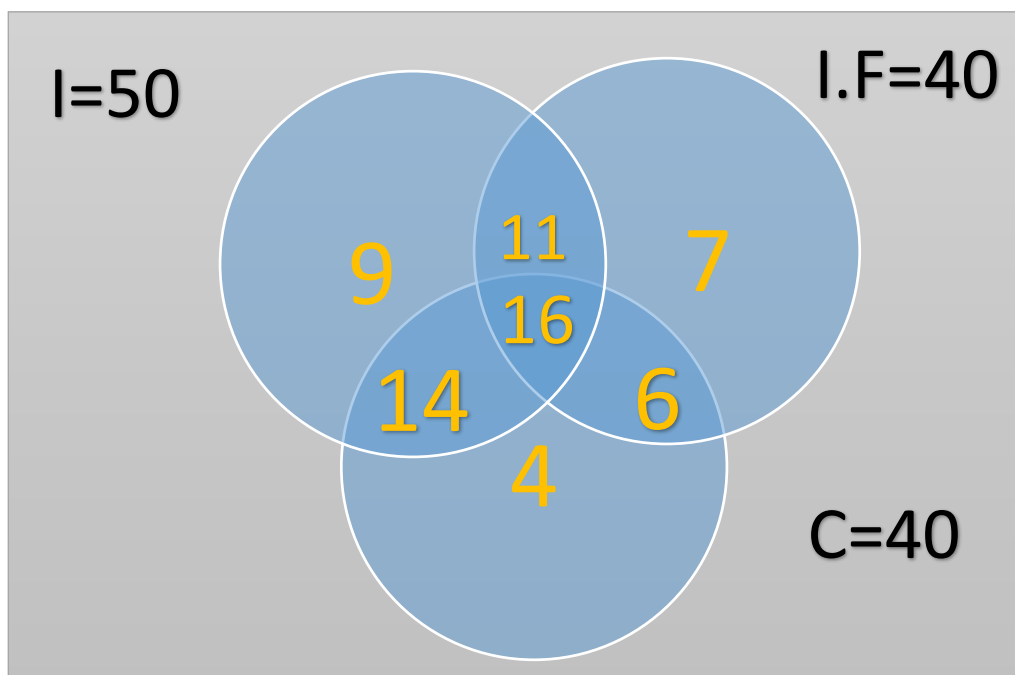


Pereira Risaralda 29/05/2018

Cordial saludo:

Profesor SERGIO IVAN CARRILLO GUERRERO
Fundamentos de matemáticas y pensamiento lógico
Unidad 2 actividad 1

El coordinador necesita conocer total de estudiantes que participaron en la videoconferencia, al igual que el número de estudiantes que están interesados en tomar un solo módulo (ya sea inglés, Informática o Contabilidad).



Inglés e informática (27) estudiantes. Le restamos (16) quedan (11) estudiantes
Inglés y contabilidad (30) estudiantes. Le restamos (16) quedan (14) estudiantes

Informática y contabilidad (22) estudiantes. Le restamos (16) quedan (6) estudiantes

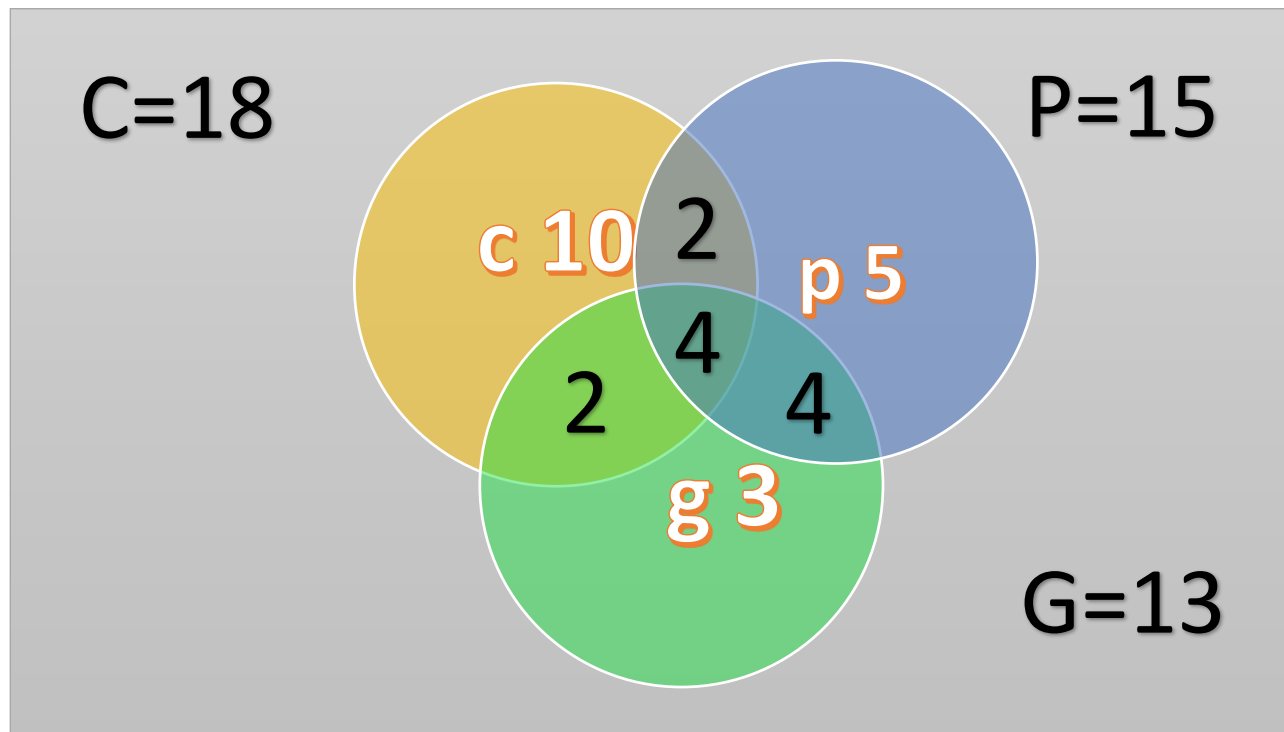
Sabemos de qué en inglés estudian 50 personas entonces $11 + 14 + 16 = (41)$ faltarían (9) estudiantes para los (50)

Sabemos de qué en informática estudian 40 personas entonces $11 + 16 + 6 = (33)$ faltarían (7) estudiantes para los (40)

Sabemos de qué en contabilidad estudian 40 personas entonces $14 + 16 + 6 = (36)$ faltarían (4) estudiantes para los (40)

Por tanto $9 + 11 + 7 + 14 + 16 + 6 + 4 = 67$ estudiantes.

Tabla nutricional: El dueño de un restaurante le solicita a su Chef que realice un cuadro donde se indiquen cuántos alimentos utilizados en el restaurante son ricos en: Carbohidratos, Grasas y Proteínas. Esto con el fin de analizar si el restaurante está ofreciendo alimentos saludables a sus comensales



1. Determine la cantidad de alimentos que compró el dueño del restaurante.

La cantidad son. $10 + 2 + 5 + 2 + 4 + 4 + 3 = (30)$

2. Cuántos alimentos son ricos en Proteínas?

La cantidad son $2 + 5 + 4 + 4 = (15)$

3. Cuántos alimentos son ricos en Carbohidratos?

La cantidad son $10 + 2 + 2 + 4 = (18)$

4. Cuántos son ricos en Grasas?

La cantidad son $2 + 4 + 4 + 3 = (13)$

5. Cuántos son ricos en sólo Carbohidratos?

La cantidad son (10)

6. Cuántos son ricos en sólo Grasas?

La cantidad son (3)

7. Cuántos son ricos en Proteínas y Grasas?

La cantidad son (4)

8. Cuántos son ricos en Carbohidratos y Grasas?

La cantidad son (2)

9. Cuántos son ricos en Proteínas, Grasas y Carbohidratos?

La cantidad son (4)

10. Realice el Diagrama de Venn donde se plasme la solución a las preguntas anteriores