



PLANTEOS DE ECUACIONES

AREA: Matemática

Contenidos: Planteos de ecuaciones aplicado a la ESI

En dos escuela se ha realizado una encuesta sobre la afectividad, emociones, violencia escolar, tipo de discriminación y acoso en las redes sociales.

Plantear las ecuaciones, resolverlas y responder.

Escuela A

1) La cuarta parte de los estudiantes se sintieron felices por lograr algo que deseaban mucho, la sexta parte del resto de los estudiantes se sintieron aliviados/as por pedir ayuda a alguien de confianza, y 140 alumnos se sintieron felices por tomar una decisión difícil pero correcta.

- a) ¿Cuál es total de estudiantes que ha respondido la encuesta?
- b) ¿Cuántos estudiantes se sintieron felices por lograr algo que deseaban mucho?
- c) ¿Cuantos estudiantes se sintieron aliviados/as por pedir ayuda a alguien de confianza?

x: total de estudiantes

$$\frac{1}{4}x + \frac{1}{6} \cdot \text{---} x + \text{---} =$$

Escuela B

2) La tercera parte de los estudiantes sufrieron acoso en las redes sociales, la cuarta parte del resto de los estudiantes pasaron por algún tipo de discriminación (género, orientación sexual, religión, discapacidad, y otras), y 60 alumnos sienten que no se los escucha.

- a) ¿Cuál es total de estudiantes que ha respondido la encuesta?
- b) ¿Cuántos estudiantes sufrieron acoso en las redes sociales?
- c) ¿Cuantos alumnos sufrieron algún tipo de discriminación?

x: total de estudiantes

$$\text{---}x + \text{---} \cdot \text{---} x + \text{---} =$$