

A continuación, detallo las respuestas solicitadas la clase del Miércoles 14 de Abril.

(1)

F.

Datos: 8 días, 3 pulgadas por día, en el día nueve sube 6 pulgadas. ¿Cómo expresar cambio en 9 días?

Respuesta:  $3*8+1*6$

H.

Datos: -63 A.C., 12 D.C.. ¿Cuántos años vivió?

$$|-63| + 12 = 75$$

Respuesta: El emperador romano vivió 75 años.

I.

Datos: 1400 estudiantes, 1/4 usan lentes, 3/7 de ellos son mujeres. ¿Cuántos varones usan lentes? ¿Qué fracción del total son las mujeres que usan lentes?

$1400/4 = 350$  alumnos usan lentes.

$350 * (3/7) = 150$  alumnas mujeres que usan lentes.

$350 - 150 = 200$  alumnos varones que usan lentes.

$150/1400 = 0,10 = 1/10$  de alumnas que usan lentes.

Respuesta: Hay 200 alumnos varones que usan lentes, y son  $1/10$  de las alumnas que usan lentes.

J.

Datos: 2/5 de puntos en un partido, y la otra tercera parte del resto, otros jugadores consiguieron 34 puntos. ¿Cuántos puntos obtuvo el equipo?

$$(2/5) + (1/3) = 11/15 \text{ del resto de jugadores.}$$

$34 * (11/15) = 25$  puntos obtuvo el jugador de basketball.

$34 + 25 = 59$  puntos en total.

Respuesta: El equipo obtuvo 59 puntos en total.

(2)

D.

$$X - 10 = 2 * (X - 80)$$

E.

$$X + (X + 1) = (X - 1)^2$$

F.

$$(4 * (2X / 6)) / 2 = 18$$

G.

$$(2 * X)^3 = \sqrt{X - 8}$$

H.

$$(X * (-X)) / 2 = 2 * X + 5$$