

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

(1)

F.

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

Respuesta: $3 \cdot 8 + 1 \cdot 6$

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, $\frac{1}{4}$ usan lentes, $\frac{3}{7}$ de ellos son mujeres.¿Cuántos varones usan lentes?¿Que fracción del total son las mujeres que usan lentes?

$1400/4 = 350$ alumnos usan lentes.

$350 \cdot (\frac{3}{7}) = 150$ alumnas mujeres que usan lentes.

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

$150/1400 = 0,10 = \frac{1}{10}$ de alumnas que usan lentes.

Respuesta: Hay 200 alumnos varones que usan lentes, y son $\frac{1}{10}$ de las alumnas que usan lentes.

J.

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

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

$34 \cdot (\frac{11}{15}) = 25$ 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.

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