

15-02-21

① Encuentra 3 fracciones que se encuentren en el conjunto de fracciones equivalentes de cada uno de los siguientes números fraccionales

a) $\frac{4}{5}, \frac{8}{10}, \frac{12}{15}, \frac{16}{20}$

b) $2, \frac{2}{1}, \frac{2}{2}, \frac{4}{4}$

c) $\frac{7}{9}, \frac{14}{18}, \frac{28}{36}, \frac{56}{72}$

d) $-5, -\frac{5}{1}, -\frac{10}{2}, -\frac{20}{4}$

② Según el Censo de 1993, En Colombia por cada 100 Hombres Hay Aproximadamente 103 mujeres suponiendo que dicha proporción se conserva y que la cantidad de Hombres Hay es de 20.000.000

¿Cuál es la cantidad de habitantes?

Respuesta

la cantidad de habitantes son 40.600.000

Explicación: Cantidad de Hombres
 Hay multiplicado con
 la cantidad de mujeres
 que hay por cada 100
 hombres esto equivale a:

$$20.000.000 \times 103 = 20.600.000$$

Luego pasamos hacer la suma
 de la cantidad total de hombres
 y mujeres

$$M = 20.000.000 \\ F = + 20.600.000 \quad \rangle = 40.600.000 \text{ Habitantes}$$

③ La capa de Hielo de los lagos de
 Alaska tenía aproximadamente 173 cm
 de espesor pero en el año 2011 este
 espesor se redujo a 135 cm por causas
 del calentamiento global.

¿En qué porcentaje se redujo la
 capa de hielo en los lagos de
 Alaska en el año 2011?

RESUESTA $\checkmark$ $173 \div 100\% = 1.73\%$

$$135 \div 173\% = 78.03468208$$

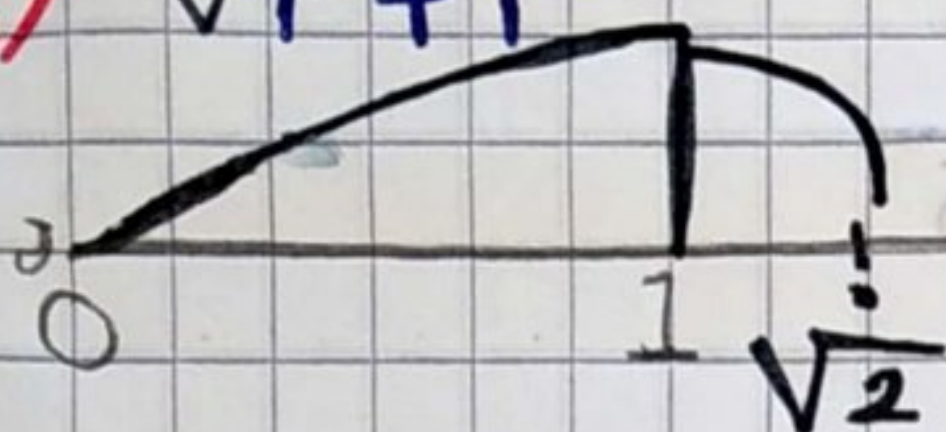
$$100\% - 78.03468208\% \\ = 21.96\%$$

R% El porcentaje que se redujo
 fue del 21,96%
 marfil

④ Ubica En la recta Numérica los siguientes números racionales.

9) $\sqrt{2} = 1,4142\dots$

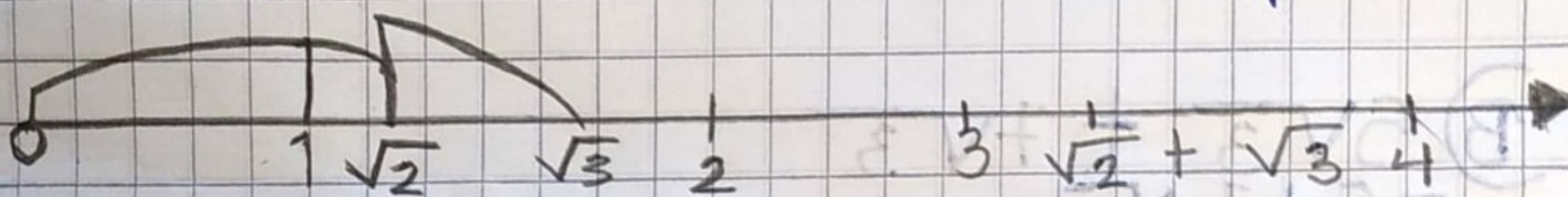
R/ $\sqrt{1^2 + 1^2}$



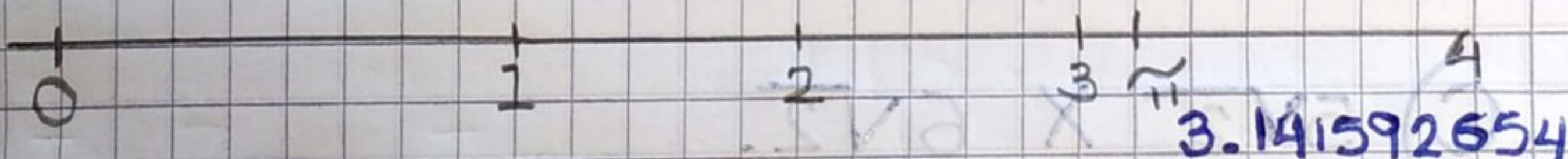
10) $\sqrt{2} + \sqrt{3}$

$\sqrt{\frac{2}{1}}$

$\sqrt{\frac{3}{1}}$



11) $\pi = 3.141592654$



d) $\sqrt{5} - 2$

$\downarrow$
0.23.....

$\sqrt{\frac{5}{1}} = \sqrt{(2)^2 + (1)^2}$

