Trabajo Recuperatorio Domiciliario

Alumnos: Fecha de Entrega: 3/6/23

La nota estara dividida en dos, parte escrita y defensa oral.

- Arquímedes vivio entre los -287 y -212, mientras que Eratóstenes vivió entre el -276 y el -194.
- ¿Cuantos años vivio cada uno? a.
- ¿Quién era mayor?¿Cuántos años? b.
- ¿Cuantos años tenia Eratóstenes cuando murió Arquímedes? c.
- Un submarino se encontraba a 256 m bajo el nivel del mar. Luego de unas horas, su posición estaba a 1456 m 2) bajo el nivel del mar. ¿Cuántos metros descendió?
- Resuelve haciendo todos los Pasos. Todos los cálculos en la hoja. Ordena de menor a mayor los resultados.

a)
$$(-63 + 54)^3 : \sqrt[3]{81} - 10 =$$

b)
$$(-4)^5$$
: $(-2)^5 + 3.\sqrt[3]{-1000} =$

c)
$$100^{\circ}$$
. $(-5)^{1} + \sqrt[2]{5.3^{3} + 3^{2}} =$

d)
$$(89 - 70 - 12)^3 + (-50 + 46)^2 =$$

Halla la fraccion irreducible de cada uno de las siguientes fracciones

A.
$$\frac{225}{100} =$$

B.
$$\frac{480}{105}$$
 =

C.
$$\frac{33}{72} =$$

Representa en la recta numérica los siguientes números. a. $\frac{2}{3}$; $\frac{3}{2}$; $-\frac{1}{6}$; $\frac{5}{2}$; $\frac{-5}{6}$; $\frac{5}{4}$ 5)

a.
$$\frac{2}{3}$$
; $\frac{3}{2}$; $-\frac{1}{6}$; $\frac{5}{2}$; $\frac{-5}{6}$; $\frac{5}{4}$

Resuelve aplicando todos los pasos. Simplifica siempre y cuando puedas. 6)

A.
$$\left(\frac{2}{3}\right)^{-2}: \left(1 - \frac{3}{2} + \sqrt{\frac{1}{8} + \frac{7}{16}}\right) - \left(1 + \frac{2}{3}\right)^{-2} =$$

B.
$$\left(\frac{7}{3}\right)^{-2}: \left(\sqrt{\frac{7}{2} - \frac{5}{4}} - \frac{1}{2}\right) =$$

C.
$$\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right)^{-2} + \frac{1}{2} \cdot \sqrt{\frac{2}{5} + \frac{6}{25}} \cdot \left(-\frac{250}{360}\right)^{0} =$$