

Trabajo Recuperatorio Domiciliario

Alumnos:

Fecha de Entrega: 3/6/23

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

- 1) Arquímedes vivió entre los -287 y -212, mientras que Eratóstenes vivió entre el -276 y el -194.
 - a. ¿Cuántos años vivió cada uno?
 - b. ¿Quién era mayor? ¿Cuántos años?
 - c. ¿Cuántos años tenía Eratóstenes cuando murió Arquímedes?
- 2) Un submarino se encontraba a 256 m bajo el nivel del mar. Luego de unas horas, su posición estaba a 1456 m bajo el nivel del mar. ¿Cuántos metros descendió?
- 3) Resuelve haciendo todos los **Pasos**. Todos los cálculos en la **hoja**. Ordena de menor a mayor los resultados.
 - a. $(-63 + 54)^3 : \sqrt[2]{81} - 10 =$
 - b. $(-4)^5 : (-2)^5 + 3 \cdot \sqrt[3]{-1000} =$
 - c. $100^0 \cdot (-5)^1 + \sqrt[2]{5 \cdot 3^3 + 3^2} =$
 - d. $(89 - 70 - 12)^3 + (-50 + 46)^2 =$
- 4) Halla la fracción irreducible de cada uno de las siguientes fracciones
 - A. $\frac{225}{100} =$
 - B. $\frac{480}{105} =$
 - C. $\frac{33}{72} =$
- 5) Representa en la recta numérica los siguientes números.
 - a. $\frac{2}{3}; \frac{3}{2}; -\frac{1}{6}; \frac{5}{2}; \frac{-5}{6}; \frac{5}{4}$
- 6) Resuelve aplicando todos los pasos. Simplifica siempre y cuando puedas.
 - 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. $\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right)^{-2} + \frac{1}{2} \cdot \sqrt{\frac{2}{5} + \frac{6}{25}} \cdot \left(-\frac{250}{360}\right)^0 =$