1) Pasar de nombre decimal a fracció

$-3,145$ $4,\widehat{1227}$ $1,\widehat{9024}$

2) Calcula aquestes potències

$-4^0 =$ $(-6)^{-3} =$ $\left(\frac{3}{4}\right)^{-2} =$

$(-3,12)^{-1} =$ $\left(\frac{4}{9}\right)^{0} =$ $\left(\left(\frac{-1}{7}\right)^{0}\right)^{4} =$

$\left(\left(\frac{-2}{9}\right)^{-3}\right)^{2} =$

3) Operacions amb potències

$2^4 : 2^{-4} =$ $7^{-3} * 7^{-2} =$ $\left(\frac{-4}{7}\right)^{3} : \left(\frac{-4}{7}\right)^{-1} =$

$\left(\frac{-4}{7}\right)^{3} * \left(\frac{-4}{7}\right)^{-1} =$ $(-2)^3 * (-5)^3 =$ $5^{-2} * 25^{-2} =$

$\left(\frac{-2}{5}\right)^{-1} : \left(\frac{3}{4}\right)^{-1} =$ $(-4)^{-3} * (-4)^{-2} =$ $\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} * 2^{-3} =$

4) Expressa aquests nombres en notació científica

$0,001034 =$ $653002,011 =$ $403112 =$

LIVEWORKSHEETS

5) Opera i expressa el resultat en notació científica

$5 * 10^4 + 3 * 10^4 =$

$5 * 10^4 - 3 * 10^4 =$

$\left(2 * 10^2\right) * \left(2 * 10^7\right) =$

$\left(6 * 10^3\right) : \left(3 * 10^9\right) =$

$6 * 10^6 + 2 * 10^3 =$

$6 * 10^6 - 2 * 10^3 =$

6) Calcula, si n'hi ha, arrels de:

$\sqrt{(-12) * 12} =$

$\sqrt[5]{32} =$

$\sqrt[5]{3125} =$

7) Extreu tots els factors d' aquest radical

$\sqrt[3]{432} =$

8) Opera

$2\sqrt[7]{3} + \frac{4}{7}\sqrt[7]{3} =$

$2\sqrt[7]{3} - \frac{4}{7}\sqrt[7]{3} =$

$6\sqrt[6]{4} : \left(2\sqrt[5]{2}\right) =$

$4\sqrt[5]{3} * \left(5\sqrt[5]{5}\right) =$

$$3\sqrt{6} * \sqrt{24} + \frac{3}{9}\sqrt{18} * \sqrt{8} =$$

LIVEWORKSHEETS