

Calcular los siguientes cuadrados:

278) $\left(\frac{2}{3}\right)^2 =$	281) $\left(\frac{2}{5}\right)^2 =$	284) $\left(\frac{11}{12}\right)^2 =$	287) $\left(-\frac{1}{4}\right)^2 =$	290) $\left(\frac{7}{9} - \frac{2}{3}\right)^2 =$	293) $\left(\frac{3}{10} - 1\right)^2 =$
279) $\left(\frac{1}{4}\right)^2 =$	282) $\left(\frac{3}{7}\right)^2 =$	285) $\left(\frac{3}{10}\right)^2 =$	288) $\left(-\frac{3}{5}\right)^2 =$	291) $\left(1 - \frac{1}{4}\right)^2 =$	294) $\left(\frac{1}{3} - \frac{8}{9}\right)^2 =$
280) $\left(\frac{1}{2}\right)^2 =$	283) $\left(\frac{1}{3}\right)^2 =$	286) $\left(\frac{6}{7}\right)^2 =$	289) $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)^2 =$	292) $\left(\frac{1}{8} - 1\right)^2 =$	295) $\left(\frac{16}{11} - 2\right)^2 =$

Recordando que: $a^{-1} = \frac{1}{a} \quad \forall a \neq 0$ y que $a^{-n} = \frac{1}{a^n} \quad \forall a \neq 0$ Calcular:

296) $\left(\frac{1}{2}\right)^{-1} =$	298) $\left(\frac{-2}{3}\right)^{-1} =$	300) $\left(\frac{-1}{3}\right)^{-3} =$	302) $\left(\frac{-1}{2}\right)^0 =$	304) $\left(\frac{-1}{2} - \frac{-1}{3}\right)^{-2} =$
297) $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2} =$	299) $(-2)^{-3} =$	301) $(-3)^{-2} =$	303) $(-1)^{-4} =$	305) $\left(\frac{1}{3} + \frac{-5}{6}\right)^{-3} =$

Calcular los valores positivos de las siguientes raíces:

$$319) \sqrt{\frac{25}{9}} =$$

$$322) \sqrt{\frac{1}{36}} =$$

$$325) \sqrt[3]{\frac{1}{8}} =$$

$$328) \sqrt[3]{\frac{1}{64}} =$$

$$331) \sqrt{1 - \left(\frac{3}{5}\right)^2} =$$

$$320) \sqrt{\frac{81}{100}} =$$

$$323) \sqrt{\frac{49}{121}} =$$

$$326) \sqrt[3]{\frac{8}{1000}} =$$

$$329) \sqrt{1 - \frac{5}{9}} =$$

$$332) \sqrt{1 - \left(\frac{4}{5}\right)^2} =$$

$$321) \sqrt{\frac{16}{49}} =$$

$$324) \sqrt{\frac{25}{144}} =$$

$$327) \sqrt[3]{\frac{27}{125}} =$$

$$330) \sqrt{1 - \frac{3}{4}} =$$

$$333) \sqrt{1 - \left(\frac{5}{7}\right)^2 + \left(\frac{1}{7}\right)^2} =$$

Resolver:

$$334) \sqrt{\left(\frac{1}{3}\right)^2 + \frac{2^3}{3^2}} =$$

$$335) \sqrt{\frac{12^2}{5} + \left(\frac{2}{5}\right)^2} - \sqrt{\frac{3}{4} + \left(\frac{1}{2}\right)^2} =$$

$$336) \sqrt[3]{\frac{7}{27} + \left(\frac{1}{3}\right)^3} \div \sqrt{\frac{5}{4} + \sqrt[3]{\frac{1}{2} + \sqrt{\frac{1}{4}}} - \left(\sqrt{\frac{9}{4}} - \sqrt{\frac{1}{4}}\right)^3} =$$

Resolver:

$$360) \left(1 + \frac{1}{2}\right)^{-2} - \frac{\left(1 + 2 \cdot 2^{-4}\right)^{-1}}{\left(2 - \frac{3}{2}\right)^{-3}}$$

$$361) \sqrt[3]{\frac{-\left(-1 - \frac{1}{2}\right)^{-3}}{(-2)^{-2}} + \frac{2\left(1 + 2^{-3}\right)^{-2}}{\left(1 - 2^{-2}\right)^{-1}}}$$

$$362) \sqrt{1 + \frac{\left(-1 + \frac{1}{2}\right)^{-2}}{\left(1 - 2^{-2}\right)^{-1}} + \frac{\sqrt{\left(\frac{1}{2}\right)^{-4} + 2\left(2^{-3}\right)^{-2}}}{-\left(\frac{-1}{3}\right)^{-1}}}$$

$$363) \sqrt{\frac{\left(1 - \sqrt{5^{-2} + \frac{1}{5} \cdot \left(\frac{5}{3}\right)^{-1}}\right)^{-2}}{(-2)^4 - 7}}$$

$$364) \sqrt{\frac{\sqrt{\left(2, \overline{3}\right)^{-1} + \left(1 + \frac{3}{4}\right)^{-1}} - 2}{(-1)^3 \cdot (-2)^{-4}}}$$

$$365) \left(1 + \frac{1}{3}\right)^{-2} \cdot \left(1 - 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{2}\right)^{-2}\right)^{-1} \div \frac{\left(1 + \frac{2}{3} \cdot 2^{-3}\right)^{-1}}{\left(1 - \frac{3}{2}\right)^{-2}}$$

$$366) \sqrt{\left(\left(\frac{1}{2}\right)^{-2} - \frac{5}{2}\right)^{-2} + (-3)^{-1}} + \sqrt{\frac{\left(1 - \frac{1}{2}\right)^{-3}}{(-3)^2} + \frac{\left(1 - \frac{1}{2}\right)^{-2}}{3}}$$

$$367) \frac{\left(1 - \frac{3}{5}\right)^{-2} - \left(\frac{1}{5}\right)^{-1}}{1 + \sqrt{2 \cdot \left(1 + 2^{-3}\right)^{-1}}} - \frac{\sqrt{\left(\frac{-1}{5}\right)^{-2} - \left((-3)^{-1}\right)^{-2}}}{-\left(\frac{-1}{2}\right)^{-3}}$$

-84-