

Atividade complementar - MAT 7_08NUM 05

1) Desafio

Joana pensou em um número racional fracionário negativo em que o numerador e denominador são os menores números primos. O quadrado desse racional resulta em um número cujo o denominador é cinco unidades maior que o numerador. Que número é esse?

2) Preencha a sequência e responda a pergunta final.

Expoente	1	2	3	n
$\left(-\frac{1}{2}\right)$				

Pergunta: Se continuarmos a sequência sempre teremos um resultado menor que 1? Justifique.

3) Resolva

a) $\left(\frac{1}{4}\right)^2 =$

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

c) $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-3} =$

d) $\left(\frac{1}{10}\right)^{-1} =$

e) $\left(-\frac{6}{8}\right)^{-2} =$

f) $\left(-\frac{10}{35}\right)^1 =$

g) $\left(-\frac{382}{585}\right)^0 =$