

Que después precisó Giuseppe Peano dentro de una lógica exhaustiva, resultando así los famosos cinco postulados que llevan su nombre. F. Ludwig G. Frege (matemático alemán, 1848-1925), fue superior a ambos, demostrando la existencia del sistema de números naturales partiendo de principios más fuertes en esta área.

ACTIVIDAD 1

A continuación se le presenta una serie de ejercicios con números naturales que usted está en capacidad de realizar, ya que se trata de usar las herramientas que ya conoce y su aplicación lógica para resolverlos.

Los ejercicios que no tienen respuesta, ameritan una respuesta simple que usted puede resolver y confrontar con su tutor.

a. $8 \times 4 + [5 + 3 \times (12 + 7 \times 1) - 7 \times \sqrt{9}] + \frac{9}{3}$

b. Busque el término desconocido: $4(5 + \underline{\hspace{1cm}}) = 36$

c. $4\{6[3 + 12(9 \times 7 - 10) - 9(60 - 8)]\}$

d. Opere manualmente: $28035 \div 623$

e. Opere manualmente: $(41 + 19) \div 10$

f. Exprese en forma de potencia: 50,000

g. Escriba en forma de una sola potencia: $2^5 \times 2^4 \times 2$

h. Escriba en forma desarrollada: 87,562

i. Calcule: $5 + 11 + (7 + 8 - 5) - \frac{18}{6}$