

Nombre: _____

26-09-2018

Nota: El examen se puntuará por apartados

1.- Opera:

a) $4 - 3[6 - 2(3 - 5)] - 12 : 4 =$

b) $5 - [8 - 12 : (9 - 6 + 1)] - 2(4 - 3) =$

c) $4 - 36[9 - 3(8 - 5)] + 4 - 6 : (7 - 9) =$

d) $5 + 2(8 - 10)[3 - 6 : (6 - 3 - 2) + 1] + 2(5 - 8) =$

2.- Realizar la descomposición factorial de los siguientes números:

a) $360 =$

b) $252 =$

c) $16500 =$

d) $1925 =$

3.- Calcular el MCD y el mcm de los siguientes números:

a) 12, 48, 60

b) 121, 44

c) 60, 30, 75

4.- Calcula el resultado de las siguientes raíces:

a) $\sqrt[3]{1728} =$

b) $\sqrt[4]{160000} =$

d) $\sqrt[5]{7776} =$