**2ª Semana de Atividades de Matemática 9º Ano**

**Nome: Nº: Turma: data\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_**

**1) Coloque V (verdadeiro) F(falso):**

**a)** toda potência de expoente 1 é igual à base ( v )

**b)** toda potência de expoente zero é igual a zero ( )

**c)** toda potência de expoente negativo é igual ao inverso da potência de expoente positivo ( ) **d)** potência é uma multiplicação de fatores diferentes ( )

**2) Calcule os expoentes abaixo:**

**a)** = **f)** =

**b)** = **g)** ( =

**c)** = **h)** (-=

**d)** = **i)** =

**e)**= **j)** (

**3) Calcule as expressões com potência: obs**:(seguindo a regra da expressão numérica: 1º potenciação,2º multiplicação e divisão na ordem e 3º adição e subtração na ordem).

**a)** (-3= **e)** +(-3)³ +1=

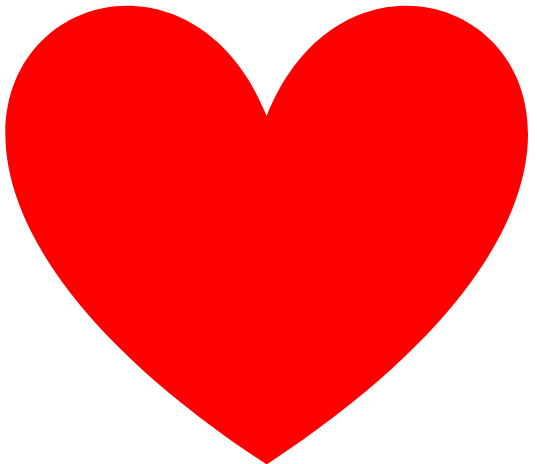
**b)** 1+ (-= **f)** (-9)² - 2 – (-3) -6=

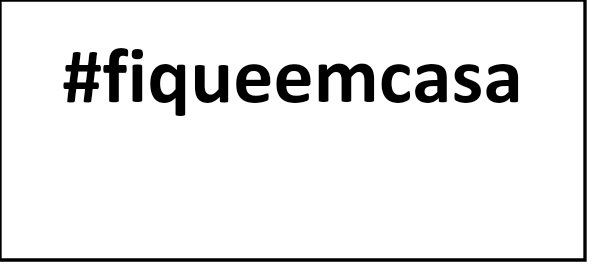
**c)** -2+( = **g)** ( -2). (-7) +(-3)² =

**d)** 15 + -2= **h)**(-1)³ + 3 + (-2). (5) =

**4) Calcule o valor das expressões abaixo: (lembre que quando tem adições e subtrações com frações tem que achar o m.m.c.).**

1. = **c)** =
2. = **d)** (1 - =

**5) Descreva as propriedades da potenciação:**

**a)** primeira:

**b)** segunda:

**c)** terceira:

**d)** quarta:

**Bom estudo!**

**OBS: lavem as mãos e fiquem em casa!!**