12 de octubre de 2017

**Actividades para 2° E matemáticas**

  ***Lenguaje algebraico a lenguaje verbal***

Enuncia verbalmente las siguientes expresiones algebraicas:

1.    x - 2 : "La diferencia entre un número y 2"

2.    2x : "

3.    x + 3

4.    2x + 5

5.    2x3

6.    x - 3y

7.    x2

8.    5x

9.    x + y

10.    2x - 4y

11.

12.

13.

14.    2x - 3y2

15.    (2x)2

16.    (4x)3

17.    (x - 1)2

18.    (x + y)3

19.    2(x - 5)

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.    2(x - y)3

31.

32.

33.

34.

35.

36.

 Lenguaje verbal a lenguaje algebraico

Expresa algebraicamente los siguientes enunciados verbales:

  1.    Un número cualquiera.

  2.    El doble de un número cualquiera.

  3.    Un número aumentado en 5.

  4.    Un número disminuido en 3.

  5.    Un número aumentado en su mitad.

  6.    El antecesor de un número cualquiera.

  7.    El sucesor de un número cualquiera.

  8.    Un número par cualquiera.

  9.    Un número impar cualquiera.

10.    Dos pares consecutivos cualesquiera.

11.    Tres impares consecutivos cualesquiera.

12.    El exceso de un número sobre 3.

13.    El exceso de un número cualquiera sobre otro número cualquiera.

14.    La quinta parte de un número.

15.    La centésima parte de un número.

16.    Las tres cuartas partes de un número cualquiera.

17.    El cuadrado de un número cualquiera.

18.    El cubo de un número cualquiera.

19.    El doble de un número aumentado en 4.

20.    El triple de un número disminuido en 5.

21    El cuádruple del exceso de un número sobre 8.

22.    El exceso del cuádruple de un número sobre 8.

23.    El doble del cubo de un número.

24.    El cubo del cuádruple de un número.

25.    El cubo de la diferencia entre dos números cualesquiera.

26.    La tercera parte de la diferencia entre el doble de un número y el triple de otro número.

27.    El doble del cubo de un número disminuido en el cuádruplo del cubo de otro número.

28.    El triple del cuadrado de la diferencia entre un número y 13.

29.    La cuarta parte de la adición entre un número cualquiera y 3.

30.    La diferencia entre la cuarta parte del cubo de un número y la tercera parte del cuadrado de otro número.

31.    La quinta parte del cuadrado de la suma de dos números cualesquiera.

32.    El cubo de la diferencia entre la mitad de un número y la cuarta parte del triple de otro número.

33.    La mitad del exceso del cuadrado del triple de un número sobre el doble del cubo de otro número.

34.    A la cuarta parte de un número agregarle sus tres cuartas partes.

35.    El cuadrado de la tercera parte de la diferencia entre el cuádruplo del cubo de un número y el cuadrado del triple de otro número.

36.    La mitad del exceso de la tercera parte de un número y sus tres cuartas partes.

37.    Un múltiplo de siete cualquiera.

38.    Un múltiplo de cuatro cualquiera.

39.    La suma de dos múltiplos de cinco cualesquiera.

40.    La suma de tres múltiplos consecutivos de 8.

Mandarlo al correo electrónico siguiente (provisional). simba5matematicas@yahoo.com.mx

El trabajo se entregará a más tardar el día 16 de octubre de 2017.