



Prueba Sumativa B 6to Básico A

Nombre: _____ Curso: _____

I.- Desarrollar los siguientes ejercicios

1) $10 + 50 \div 2 - 20 \div 4 + 7 \cdot 5 =$

2) $\left(\frac{8}{2} - \frac{1}{2}\right) + \left(\frac{5}{3} - \frac{3}{2}\right) =$

3) $\left(7\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}\right) + \left(5\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2}\right) =$

4) $15x + 5x - 10x + 3x - x + 10x =$

5) Juan trabajo tres días el primer día gano el doble de lo que tenia, el segundo día perdió cinco mil pesos y el tercer día gano diez mil pesos, luego repartió entre sus tres amigos en partes iguales la cantidad total de plata que tenia al momento de finalizar sus tres días de trabajo, así Juan y sus amigos poseen la misma cantidad de dinero ¿Con cuanta plata se queda Juan sabiendo que él tenía diez mil pesos antes de entrar a trabajar el primer día?

6) Juan el día Lunes compro $10\frac{1}{2}$ kg de papas lo cual el martes ocupo $5\frac{1}{2}$ kg y luego el miercoles volvió a comprar $7\frac{1}{3}$ kg de papas ¿cuántos kg de papas posee Juan al final?

7) Un granjero tiene 25 manzanas, 30 naranjas, 40 bananas y 70 tomates, luego escribe en un papel una expresión algebraica donde el factor literal es la letra inicial de cada fruta. Representa algebraicamente lo anotado por el granjero en el papel



II.- V o F: Determine si es (V) Verdadero o (F) Falsas Justificar las Falsas

- a) ____ El número 17 es compuesto
- b) ____ El número 8 es primo
- c) ____ El número 3 es Primo
- d) ____ El número 19 es primo
- e) ____ El mínimo común múltiplo de 3 y 5 es 15
- f) ____ El mínimo común múltiplo de 8 y 2 es 16
- g) ____ El mínimo común múltiplo de 2, 3 y 4 es 12
- h) ____ El mínimo común múltiplo de 10, 2 y 5 es 10
- i) ____ La fracción $\frac{1}{2}$ es una fracción propia
- j) ____ La fracción $\frac{42}{3}$ es una fracción impropia
- k) ____ La fracción $\frac{50}{7}$ tiene como numero mixto $7\frac{2}{7}$
- l) ____ El Numero mixto $1\frac{1}{3}$ se puede llevar a la fracción $\frac{5}{3}$
- m) ____ La fracción $\frac{58}{7}$ está ubicada entre los números 6 y 7
- n) ____ Las expresiones algebraicas se clasifican en Monomio, Binomio, Trinomio y Polinomio
- o) ____ Dos términos son semejantes si poseen el mismo el mismo factor literal (letras y exponentes)
- p) ____ Para calcular el grado de un término algebraico con más de una letra se deben de sumar los exponentes de cada letra
- q) ____ Los Términos algebraicos que son semejantes se suman o restan y se mantienen los factores literales
- r) ____ El Grado de xz^5 es 5
- s) ____ El Grado de 6 es 0
- t) ____ El Grado de x es 1
- u) ____ El Grado de $xyzd$ es 4
- v) ____ Los terminos $3x^2z \wedge -zx^2$ son semejante
- w) ____ Los terminos $x^2 \wedge 9x$ NO son semejantes
- x) ____ Los terminos $6yxz \wedge 7zyx$ son semejantes
- y) ____ Los terminos $-16x^3z^2 \wedge 3z^3x^2$ NO son semejantes

III Dado el siguiente termino determinar:

$$-16x^3z^2$$

- a) Signo:
- b) Factor Numérico:
- c) Factor Literal:
- d) Grado: