ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL "LAURO MÜLLER"
Direção escolar Marineia Voltolini e Tatiana Reiter
Coordenação anos finais: Bianca Beckhauser Calixto
Professor: Lígia Cristiane Withoeft Fonseca

Semana: 14 a 18 de setembro	
Aluno:	
Disciplina: Matemática	**Turma: 7º ano A**

Assunto: Cálculo Algébrico

1.Associe as expressões matemáticas de acordo com sua linguagem algébrica.

a)O triplo de um número
b)A metade de um número
c)A quarta parte de um número
d)Um número é igual a nona parte de outro
e)Um número é igual ao dobro de outro
f)Um número é o quíntuplo de outro
g)O quadrado de um número
h)O cubo de um número
i)O quadrado de um número mais seu dobro
j)A diferença de um número e outro número
k)O dobro de um número aumentado de três unidades

$3x$	$x/4$	$x=5y$
x^2	$x/2$	$x-y$	$2x+3$
x^3	$x=y/9$	x^2+2x	$x=2y$

2.Complete a tabela atendendo às seguintes afirmações.
Tereza tem x anos.
Sua filha tem 25 anos a menos que ela.
Sua mãe tem o dobro da idade de Tereza.
Seu pai é 6 anos mais velho que sua mãe.
Lorenzo tem 5 anos a mais que Tereza.

	Idade
Tereza	x
Sua filha	
Sua mãe	
Seu pai	
Lorenzo	

3. Este é Brian, não sabemos sua idade, mas ele sugere que brinquemos com a linguagem algébrica por um tempo. Para fazer isso, junte cada frase da primeira coluna com o seu correspondente na segunda coluna.

A idade de Brian.■	■3x
A idade de Brian em oito anos.■	■x/2
O dobro da idade de Brian.■	■x
A idade de Brian em dois anos.■	■x – 1
A idade de Brian daqui a um ano.■	■2x
O triplo da idade de Brian.■	■x+8
A metade da idade de Brian.■	■x+2

4. Os cinco ícones tem escondido um valor de 1,2,3,4 ou 5 e não se repetem entre si.Verifique quanto vale cada um.