



Município de São Bernardo do Campo
Secretaria de Educação
Departamento de Ações Educacionais
Divisão de Educação Infantil, Ensino Fundamental e
Educação de Jovens e Adultos

EMEB ESTUDANTE FLAMÍNIO ARAÚJO DE CASTRO RANGEL
MATEMÁTICA - 5º ANO - 2

NOME:

DATA:

Um dos grandes problemas da sociedade moderna é o lixo gerado pelas cidades, sejam elas grandes médias ou pequenas. O lixo produzido diariamente possui uma composição muito variada, sendo encontrados nele desde restos de alimentos e embalagens vazias até roupas e utensílios domésticos. Alguns desses produtos são feitos com materiais que se decompõem rapidamente, enquanto outros são feitos com materiais que demoram muito para se decompor. A fralda descartável comum, por exemplo, leva 450 anos para se decompor na natureza.

OBSERVE as informações sobre o tempo de decomposição de outros materiais.

Tampa de garrafa = $\frac{1}{3}$
do tempo da fralda
descartável comum.

Tecido de náilon = $\frac{1}{5}$
do tempo da tampa de
garrafa.

Garrafa plástica = $\frac{8}{9}$
do tempo da fralda
descartável comum.

98

De acordo com as informações, **CALCULE** quantos anos cada um desses materiais demora a se decompor na natureza.

a) Tampa de garrafa –

b) Tecido de náilon –

c) Garrafa plástica -

