



**Componente curricular: Matemática**

**Tema gerador:** Livro “O pneu chorão” Autora: Sandra Aymone

**Grupo:** 3º ano

**Atividade 2**

1- Observe a tabela do tempo médio de decomposição de material na natureza:

Papel	2 semanas a 6 meses
Corda	3 a 4 meses
Tecido de algodão	1 a 5 meses
Outros tecidos	de 6 meses a 1 ano
Meia de lã	1 ano
Vara de bambu	1 a 3 anos
Goma de mascar	5 anos
Madeira pintada	13 anos
Nylon	mais de 30 anos
Metal	mais de 100 anos
Latas	de 100 a 500 anos
Plásticos	450 anos
Vidros	1 milhão de anos
Pneus	tempo indeterminado

Sabendo que 1 ano equivale a 365 dias, determine o tempo de decomposição dos seguintes materiais em dias:

MEIA DE LÃ	VARA DE BAMBU	GOMA DE MASCAR

Qual desses materiais se decompõem em:

MAIS DE 1000 DIAS	MENOS DE 1000 DIAS

O lixo reciclado na cidade de Taubaté tem vários destinos, sendo um deles a reciclagem:

Em um mês, o lixo, depois de reciclado, rendeu para uma empresa 1800 toneladas de diversos materiais nas seguintes quantidades:

metal	550 toneladas
plástico	425 toneladas
vidro	375 toneladas
papel	450 toneladas

A) Juntando metal e papel, quantas toneladas a empresa conseguiu?

B) Acrescente à quantidade de metal e papel, a quantidade de vidro. Quantas toneladas de material reciclado a empresa conseguiu com esses materiais?

C) Retirando do total de 1800 toneladas a quantidade de plástico, quantas toneladas a empresa conseguiu?

D) Qual a diferença entre a quantidade de metal e vidro reciclados pela empresa?