matemática

1. 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. |

|  |
| --- |
| Isopor = $\frac{4}{15} $ do tempo do tecido de náilon. |

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

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

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

1. Tampa de garrafa:
2. Isopor:
3. Tecido de náilon:
4. Garrafa plástica:

2. Explique como você pensou para resolver a questão.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_