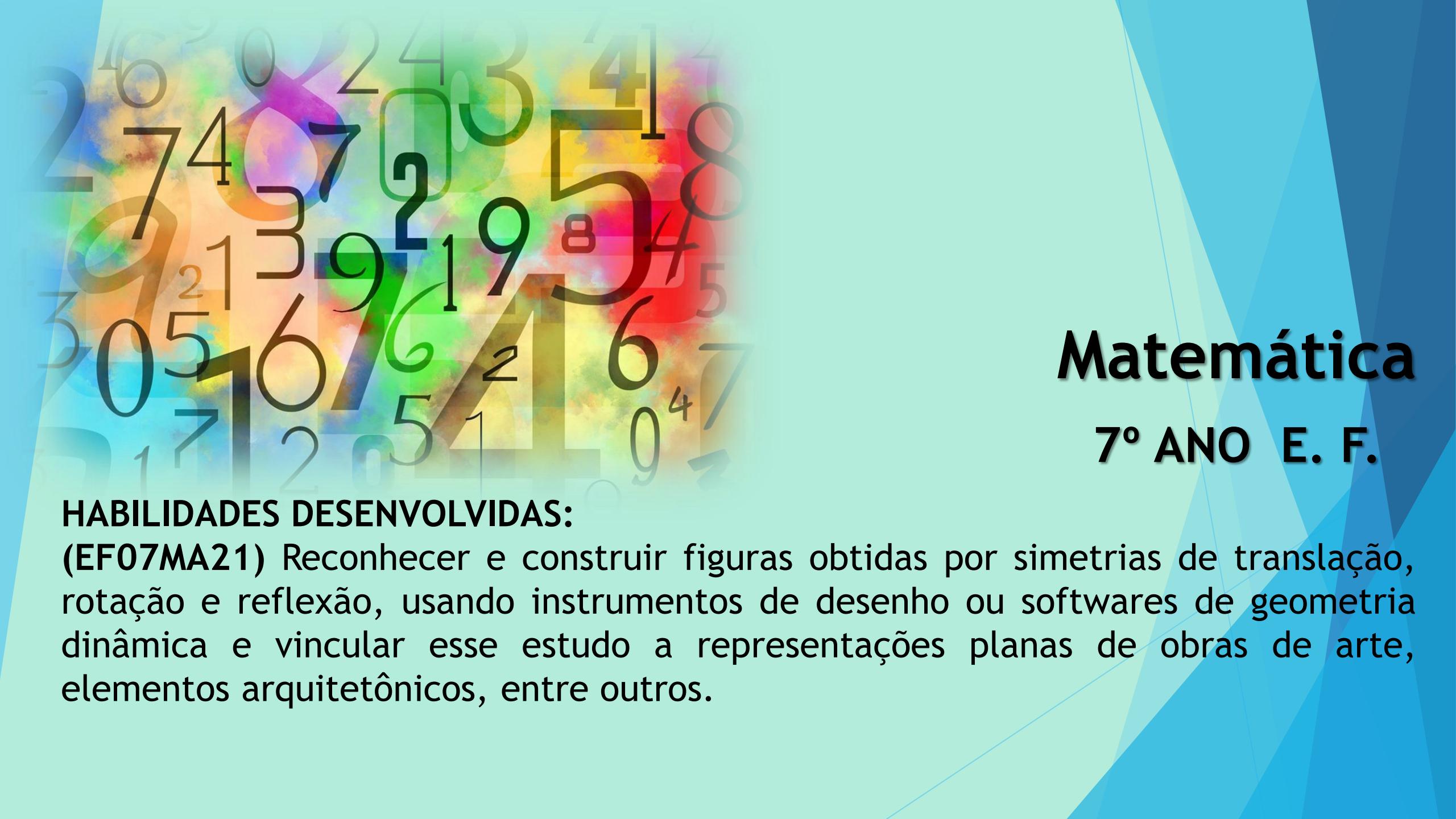




TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

#EscolaSemMuros
em casa também se aprende



Matemática

7º ANO E. F.

HABILIDADES DESENVOLVIDAS:

(EF07MA21) Reconhecer e construir figuras obtidas por simetrias de translação, rotação e reflexão, usando instrumentos de desenho ou softwares de geometria dinâmica e vincular esse estudo a representações planas de obras de arte, elementos arquitetônicos, entre outros.

ATIVIDADES

Hora de criar - Há simetria também em muitos objetos de decoração, como nos exemplos a seguir:



Azulejos coloniais.



Tapete com desenhos de indígenas. "Azulejo azul e amarelo" por Silvia Helena Salles.



Nas faixas decorativas, telas e na tapeçaria de inspiração geométrica, os padrões se repetem preenchendo toda a superfície.

- a) Elabore padrões que apresentem simetria, como em uma faixa decorativa.
- b) Faça uma descrição detalhada do processo que usou para criar seu desenho.
- c) Apresente seu desenho aos seus familiares, identificando um eixo de simetria.



Bons Estudos!

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP- Equipe de Práticas Pedagógicas
e
Professores da Rede Municipal de Ensino

eppseed@gmail.com