

1- Composição e decomposição de polígonos

Você deverá acessar o *site* **Matific**, no ambiente **Copiar, colar e descobrir - Composição e decomposição**. Para acessá-lo, <https://www.matific.com/bra/pt-br/activity/CutAndGlueCutOrGlue>

Você encontrará na tela do jogo, uma ou mais figuras geométricas. Abaixo desta tela, você encontrará um ordem, **"Faça"**, com o(s) polígono(s) que deve utilizar, Há duas possibilidades:

- Se for decompor, utilize a tesoura situada à esquerda da figura para decompô-la nos polígonos, que devem ser formados, conforme ordem da atividade;
- Se for para compor, utilize as formas para montar os polígonos, que devem ser formados, conforme ordem da atividade.

Acertando, você será parabenizado!

2- Toda construção (de moradia, comercial, industrial, etc.) usa, em seu acabamento e decoração, algum tipo de revestimento. A variedade dessas peças e as maneiras como se unem conferem diversidade e beleza aos ambientes.

Para esta atividade, escolhemos uma exposição de projetos de cerâmica para banheiros, que está disponível no *site* **Decor Fácil**, criado por profissionais da arquitetura e decoração, para inspirar pessoas.

Siga as orientações:

1ª) Acesse o *site* Decor Fácil, especificamente a página **Cerâmica para banheiro**, clicando <https://www.decorfacil.com/ceramica-para-banheiro/>

2ª) Nesta página, estão expostas 60 imagens de cerâmica que revestem paredes e pisos de banheiros, mas, para esta atividade, nós selecionamos apenas as **imagens 11, Contraste entre piso e parede**.

3ª) Preencha o quadro abaixo com as informações solicitadas:

Onde	Polígonos visualizados na composição do revestimento (tipos e quantidades)
Parede	
Piso	
Que conclusões você tirou da análise dos dois revestimentos?	

3- Mosaicos de Polígonos na pavimentação

Você já observou que muitos pisos utilizam polígonos regulares, formando mosaicos regulares em seu revestimento?

Siga as orientações para desenvolver a atividade:

1ª) Faça uma pesquisa, em sua própria casa, na escola, em outros espaços de seu ambiente sociocultural, e escolha três revestimentos de piso, pavimentações, que representam mosaicos regulares;

2ª) Fotografe os mosaicos regulares dos pisos escolhidos.

3ª) Preencha o quadro abaixo, inserindo as imagens e uma breve descrição dos polígonos regulares que formam cada um dos pisos escolhidos.

Mosaico regular na pavimentação <i>(Insira no espaço a foto que você fez)</i>	Polígonos regulares na pavimentação <i>(Descreva os polígonos dos pisos)</i>