

## Atividades Complementares \_ MAT5\_17GEO04

### Atividade Complementar 1\_ Triângulos na Construção Civil

Você já pensou em quantas situações apresentam a imagem de um triângulo?  
Diversas profissões utilizam o triângulo e, muitas vezes, nós nem o percebemos.

Pesquise duas situações da Engenharia Civil, nas quais o triângulo é utilizado.  
Faça um pequeno resumo sobre o que você entendeu sobre o uso do triângulo na situação pesquisada.

Situação	Resumo

## **Atividade Complementar 2 \_ MAT5\_17GEO04**

### **Jogo da Memória de Triângulos.**

Que tal você convidar dois colegas para fazerem juntos um joguinho da memória para brincarem na escola e em todo lugar?

Você vai precisar de: cartolina; lápis; borracha; lápis de cor; caneta; régua; transferidor.

O seu jogo deve ter os seguintes tópicos:

1. Triângulo Equilátero;
2. Triângulo Isósceles;
3. Triângulo Escaleno;
4. Triângulo Acutângulo;
5. Triângulo Retângulo;
6. Triângulo Obtusângulo.

Atente-se que são 6 tópicos, o que significa que seu jogo terá, ao todo, 12 peças. Desse modo, você deve preparar 6 pares de peças:

- 1º par: Triângulo Equilátero
- 2º par: Triângulo Isósceles
- 3º par: Triângulo Escaleno
- 4º par: Triângulo Acutângulo
- 5º par: Triângulo Retângulo
- 6º par: Triângulo Obtusângulo

Monte seu jogo, fazendo os pares de peças.

Para isso:

- 1º) Preencha os dados da tabela abaixo com os seus conhecimentos sobre triângulos.
- 2º) Pinte seus triângulos e capriche na letra!
- 3º) Cole a tabela em uma cartolina, com cuidado.
- 4º) Recorte, cuidadosamente, os 12 retângulos, que serão as 12 peças do jogo.
- 5º) Agora, é só juntar a turma e começar a jogar.

Desenhe aqui um <b>Triângulo Equilátero</b>	Escreva aqui o conceito de <b>Triângulo Equilátero</b>
Desenhe aqui um <b>Triângulo Isósceles</b>	Escreva aqui o conceito de <b>Triângulo Isósceles</b>
Desenhe aqui um <b>Triângulo Escaleno</b>	Escreva aqui o conceito de <b>Triângulo Escaleno</b>
Desenhe aqui um <b>Triângulo Acutângulo</b>	Escreva aqui o conceito de <b>Triângulo Acutângulo</b>
Desenhe aqui um <b>Triângulo Retângulo</b>	Escreva aqui o conceito de <b>Triângulo Retângulo</b>
Desenhe aqui um <b>Triângulo Obtusângulo</b>	Escreva aqui o conceito de <b>Triângulo Obtusângulo</b>

Conheça as regras do jogo:

1. Espalhem bem as peças de cabeça para baixo.
2. Organizem fileiras com as peças.
3. Decidam quem vai começar e a ordem das jogadas.
4. Cada jogador deve virar 2 peças na frente de todos os jogadores, criando 2 possibilidades:
  - Se as peças formarem um par (desenho e conceito), o jogador fica com o par que acertou e joga de novo;
  - Se as peças não formarem um par, o jogador coloca ambas as peças no mesmo lugar, de onde foram retiradas.
5. O vencedor é quem consegue formar mais pares.

**Dica:** Use a criatividade e inclua outros pares em seu jogo, aumentando a dificuldade e as possibilidades.

---

### **[Desafio] Atividade Complementar 3**

#### **MAT5\_17GEO04**

#### **Triângulo Matemático**

O Triângulo Matemático toma o triângulo como base para um jogo de sequência numérica muito interessante.

Acesse o site **Jogos da Escola** e brinque com os números, montando sequências conforme solicitado.

Para jogar Triângulo Matemático, acesse

<http://www.jogosdaescola.com.br/play/index.php/raciocinio-logico/1153-triangulo-matematico>