

ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: **MONTE CABRÃO**

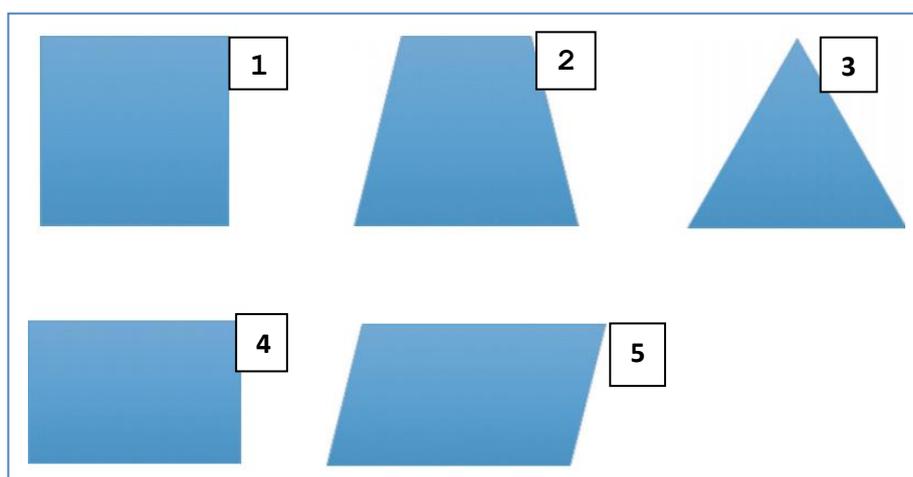
ANO: **8º ANO** COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**

PROF.: **ROBERTO VIEIRA CORRÊA**

PERÍODO DE 30/11/2020 a 04/12/2020

(Caderno Aprender Sempre da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo)

1. Analise cada uma das formas geométricas e escreva o nome delas:



1) \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

5) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

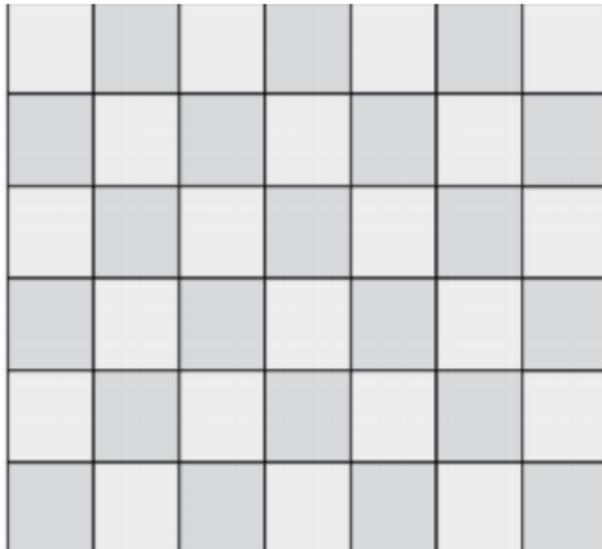
2. Encontre o nome das formas geométricas no caça palavras:  
Quadrado, retângulo, triângulo, pentágono, trapézio,  
losango, cone, cilindro, círculo, paralelepípedo.

R	A	X	C	V	K	C	O	N	W	N	U	O	L	C	S	A	P	X	B	Q	L	M	R	W	P
Q	D	N	Q	D	Q	O	B	H	U	J	K	L	Ç	I	G	O	E	R	D	C	V	B	H	L	A
U	F	T	R	I	A	N	G	U	L	O	H	L	O	R	K	P	N	L	W	A	Z	C	T	I	R
A	G	Y	A	R	T	E	B	H	U	J	K	L	Ç	C	N	W	T	C	L	Ç	O	M	A	Z	C
D	K	C	C	X	Z	V	B	Q	L	F	A	R	G	U	O	E	A	Z	L	O	S	A	N	G	O
R	N	I	Y	O	N	W	N	U	O	B	Q	L	F	L	P	A	G	A	V	B	H	U	G	Q	T
A	O	L	I	T	R	A	P	É	Z	I	O	M	B	O	W	S	O	M	G	W	R	F	U	S	Y
D	P	I	M	K	L	Ç	O	M	D	S	W	A	Z	C	Q	X	N	J	G	W	R	F	L	C	H
O	W	N	O	D	C	V	B	H	U	J	K	L	Ç	O	M	D	O	X	B	Q	L	M	O	G	K
S	E	D	Ç	P	A	R	A	L	E	L	E	P	I	P	E	D	O	E	O	D	C	V	B	H	U
F	A	R	G	W	R	F	D	C	V	B	H	U	J	K	L	Ç	O	M	W	A	Z	C	Q	X	L
E	S	O	E	O	D	C	V	B	H	U	J	G	W	R	F	D	C	V	U	R	A	X	C	V	Ç

3. Abaixo, existem figuras geométricas e suas características embaralhadas. Observe as características de cada figura e escreva ao lado da figura geométrica correspondente.

FIGURAS	CARACTERÍSTICAS
	Quatro ângulos iguais e 90° Lados opostos paralelos e iguais Cálculo de sua área é = l x l
	Lados opostos paralelos iguais Quatro ângulos iguais a 90° Cálculo de sua área é base x altura
	Lados não paralelos possuem medidas iguais Possui um par de lados paralelos Sua área é calculada (Base maior x base menor) x altura dividido por 2.
	Lados opostos paralelos iguais Ângulos opostos iguais Sua área é calculada base x altura
	Soma dos ângulos interno 180° Pode ser isóscele, escaleno ou equilátero Sua área é calculada base x altura dividido por 2.
	Possui raio, diâmetro, comprimento e área. Seu comprimento é 2 x pi x raio Sua área pi x (raio ao quadrado)
	Possui lados iguais Uma diagonal maior e uma menor Sua área é (diagonal maior x diagonal menor) dividido por 2

4. Veja como é o chão da biblioteca de uma escola. Cada quadradinho representa uma lajota.



a) Quantas lajotas cobrem o piso dessa biblioteca?

-----

b) Se se cada lajota quadrada fosse dividida em dois triângulos, quantos seriam necessários para cobrir todo o piso da biblioteca?

-----

5. No planeta Matematicando uma área de 18.000 m<sup>2</sup> foi reservada para a festa de premiação da Olimpíada da Matemática.

Observe, a seguir, a representação dessa área.



Os espaços triangulares maiores ficaram para o estacionamento. Dessa forma, quantos metros quadrados foram reservados para o estacionamento?