

ATIVIDADE COMPLEMENTAR MATEMÁTICA



Ensino Fundamental: 1º e 2º anos

FORMAS PLANAS

FORMAS PLANAS



NA AULA DE HOJE APRENDEREMOS A RECONHECER AS FIGURAS PLANAS, EM FACES DE FIGURAS GEOMÉTRICAS NÃO PLANAS.

**OLÁ AMIGUINHO(A), OLHA NÓS
AQUI OUTRA VEZ. ESTÁ
PREPARADO PARA MAIS UMA
AULA?
ENTÃO, VAMOS LÁ!!!**





EM AULAS ANTERIORES, ESTUDAMOS QUE O MUNDO A NOSSA VOLTA É COMPOSTO DE OBJETOS COM AS MAIS VARIADAS FORMAS. ESTUDAMOS TAMBÉM QUE:

- ❖ ALGUNS DESSES OBJETOS TÊM FORMAS ARREDONDADAS E OUTROS NÃO.
- ❖ OS OBJETOS QUE TÊM FORMAS ARREDONDADAS E QUE PODEM ROLAR, SÃO CHAMADOS DE CORPOS REDONDOS.
- ❖ NA MATEMÁTICA, AS FORMAS QUE TÊM FORMATO ARREDONDAS SÃO: A ESFERA, O CONE E O CILINDRO.

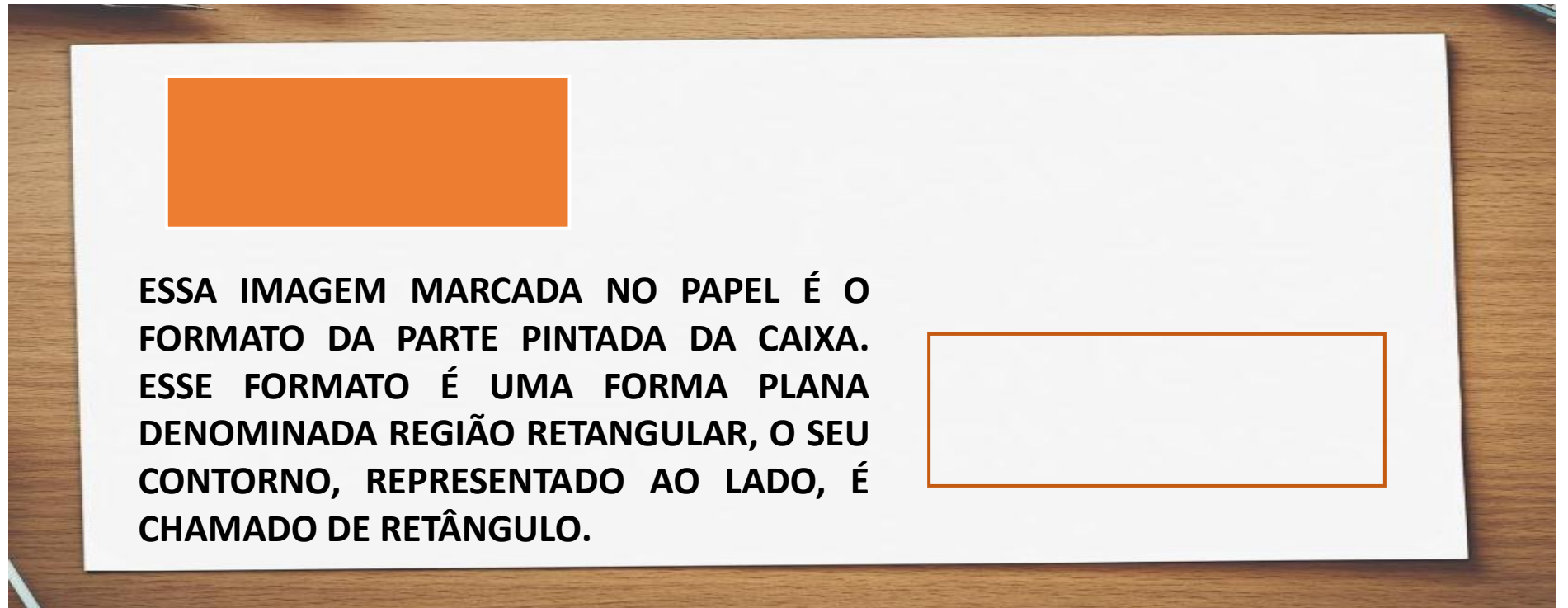
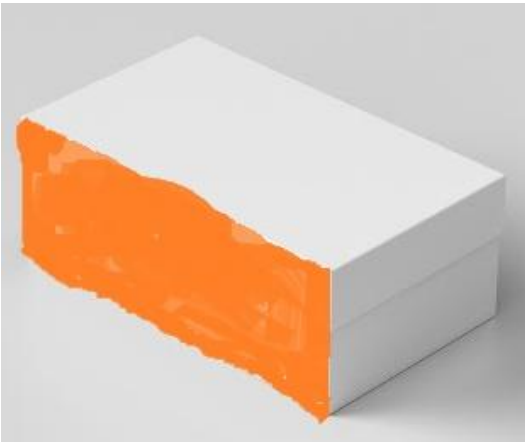
ESTÃO LEMBRADOS? QUE BOM!

HOJE CONHECEREMOS ALGUMAS FORMAS QUE CHAMAMOS DE FORMAS PLANAS.

OBSERVE A FIGURA ABAIXO.



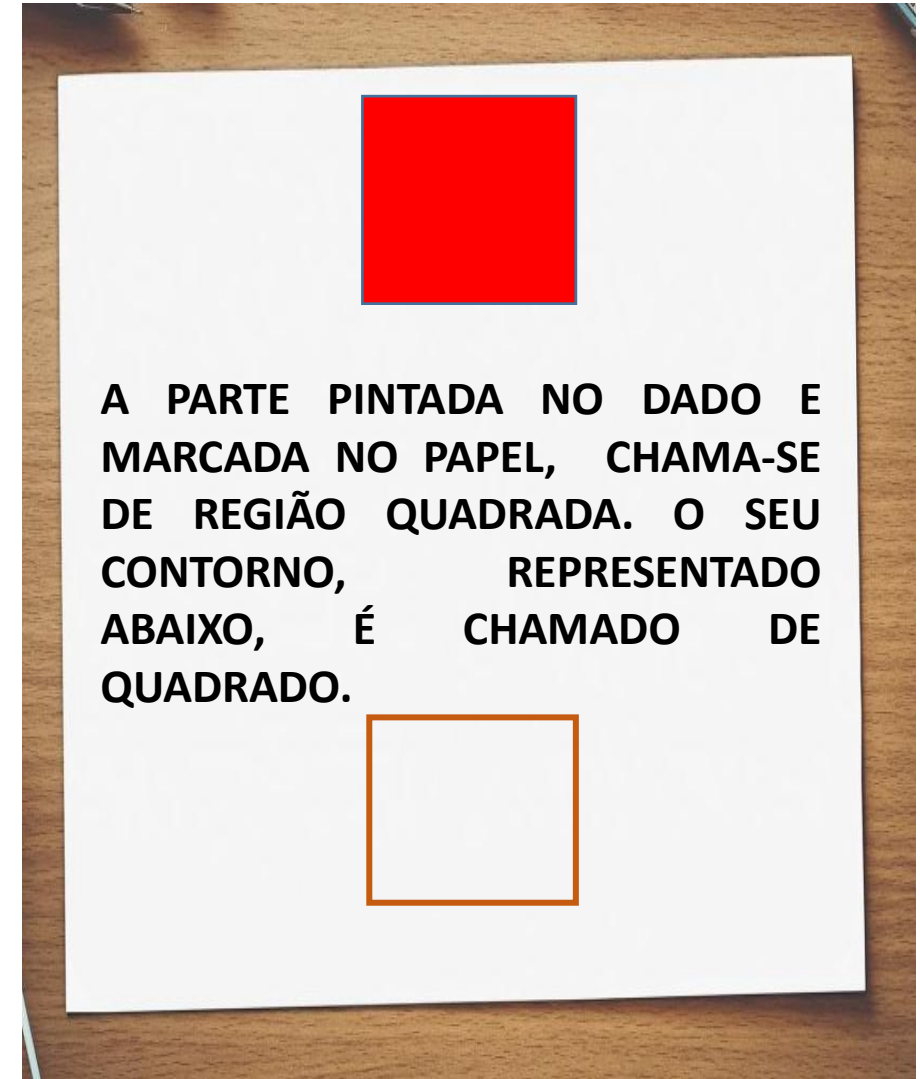
ESSA É A IMAGEM DE UMA CAIXA DE SAPATO. SE PINTASSE UMA DAS PARTES DESSA CAIXA E MARCASSE EM UMA FOLHA EM BRANCO COMO UM CARIMBO, QUE FORMATO TERIA?



ESSA IMAGEM MARCADA NO PAPEL É O FORMATO DA PARTE PINTADA DA CAIXA. ESSE FORMATO É UMA FORMA PLANA DENOMINADA REGIÃO RETANGULAR, O SEU CONTORNO, REPRESENTADO AO LADO, É CHAMADO DE RETÂNGULO.

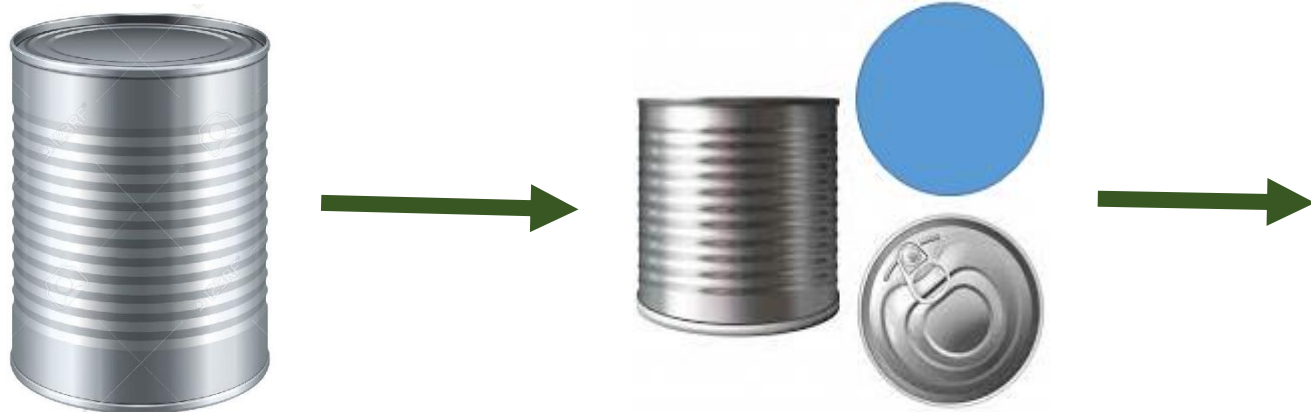
CADA PARTE DA CAIXA CHAMA-SE FACE. PORTANTO, VOCÊ PINTOU UMA DAS FACES DA CAIXA DE SAPATO. OBSERVE QUE O RETÂNGULO POSSUI 4 LADOS.

AGORA VEREMOS A FIGURA DE UM DADO. OBSERVE QUE PINTANDO UMA DAS PARTES DO DADO, OU SEJA, UMA DE SUAS FACES E MARCANDO COMO UM CARIMBO EM UMA FOLHA DE PAPEL EM BRANCO, TEREMOS UMA FIGURA PLANA. QUE FIGURA TEREMOS?



OBSERVE QUE O QUADRADO TEM 4 LADOS DE MESMA MEDIDA.

AGORA OBSERVAREMOS A IMAGEM DE UMA LATA.



SE TAMBÉM PINTARMOS UMA DAS PARTES DA LATA E CARIMBARMOS EM UM PAPEL EM BRANCO, QUE FIGURA PLANA TEREMOS?



OBSERVE QUE O CÍRCULO NÃO APRESENTA LADOS.

AGORA OBSERVE O FORMATO DA CAIXA ABAIXO



SE FIZERMOS O MESMO PROCESSO E PINTARMOS UMA DAS PARTES DESSA CAIXA E CARIMBARMOS EM UM PAPEL EM BRANCO, TEREMOS QUE FIGURA PLANA?

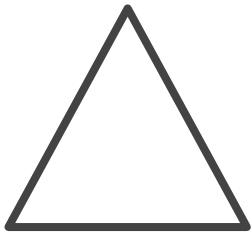
OBSERVE QUE O TRIÂNGULO POSSUI 3 LADOS.

A PARTE PINTADA E MARCADA NO PAPEL, CHAMA-SE REGIÃO TRIANGULAR. O SEU CONTORNO, REPRESENTADO ABAIXO, É CHAMADO DE TRIÂNGULO.

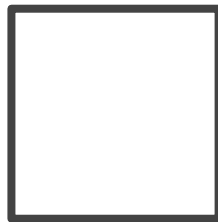




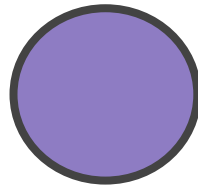
VAMOS AGORA
CONHECER AS FIGURAS
PLANAS E ALGUMAS
DE SUAS
CARACTERÍSTICAS.



TRIÂNGULO
POSSUI 3
LADOS



QUADRADO
POSSUI 4
LADOS DE
MESMA
MEDIDA



CÍRCULO
NÃO POSSUI
LADOS



RETÂNGULO
POSSUI 4
LADOS

VOCÊ VIU UMA DAS
CARACTERÍSTICAS
DESSAS FIGURAS.
VOCÊ CONSEGUE
OBSERVAR MAIS
ALGUMA?
CONVERSE COM
ALGUÉM DE SUA
CASA A RESPEITO.



HOJE APRENDEMOS QUE
PINTANDO UMA DAS PARTES DE
UMA **FIGURA NÃO PLANA** E
CARIMBANDO EM UM PAPEL
EM BRANCO, PODEMOS OBTER
FIGURA PLANA!

TAMBÉM DESCOBRIMOS QUE
CADA PARTE DE UMA FIGURA
NÃO PLANA É CHAMADA DE
FACE.

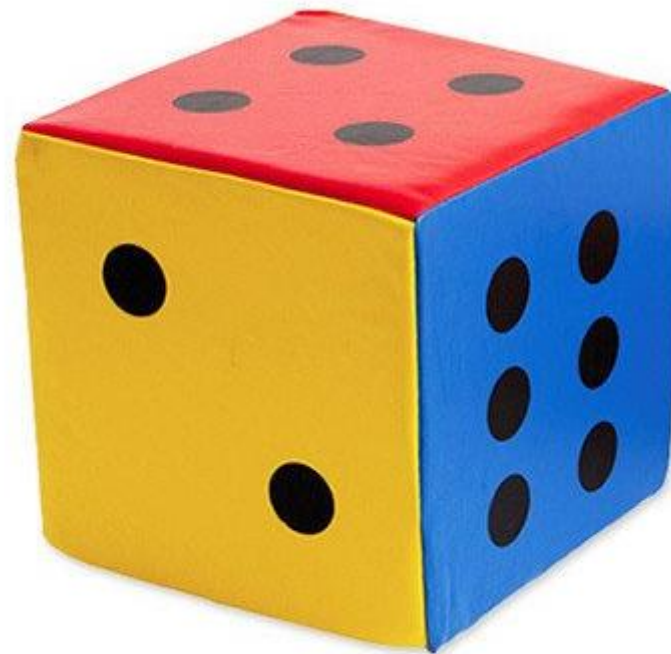
FOI UMA AULA MUITO
INTERESSANTE!

QUE TAL UMA BRINCADEIRA?
PEÇA A UM ADULTO PARA LHE AJUDAR.
PROCURE CAIXAS QUE TENHAM FORMATOS PARECIDOS COM
OS MOSTRADOS AQUI E SE VOCÊ TIVER TINTA GUACHE, PINTE
UMA DAS PARTES, CARIMBE EM UM PAPEL EM BRANCO E
TENHA FIGURAS PLANAS.
MÃOS À OBRA!!!



**AGORA VAMOS POR EM PRÁTICA
NOSSOS CONHECIMENTOS
ADQUIRIDOS NESSA AULA.**

VOCÊS ESTUDARAM HOJE SOBRE AS FIGURAS PLANAS, E QUE ELAS ESTÃO PRESENTES NAS FACES DAS FIGURAS NÃO PLANAS. AS FIGURAS PLANAS ESTUDADAS HOJE SÃO: TRIÂNGULO, QUADRADO, RETÂNGULO E CÍRCULO. QUAL DESSAS FIGURAS PODEMOS ENCONTRAR EM UMA DAS FACES DE UM DADO?



CASO TENHA DÚVIDAS SOBRE COMO RESPONDER A PERGUNDA, VOLTE AO SLIDE 9.

RESOLVA A ATIVIDADE EM SEU CADERNO.

PARA CADA OBJETO, ESTÁ DESENHADA UMA DE SUAS FACES. FAÇA AS LIGAÇÕES CORRESPONDENTES, COPIANDO EM SEU CADERNO AS LETRAS DA PRIMEIRA COLUNA E OS NÚMEROS DA SEGUNDA, FAZENDO A CORRESPONDÊNCIA CORRETA.



(A)



(B)

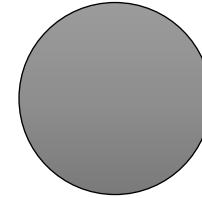


(C)



(D)

(1)



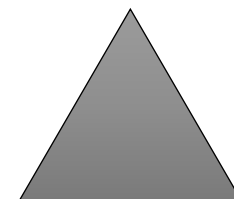
(2)



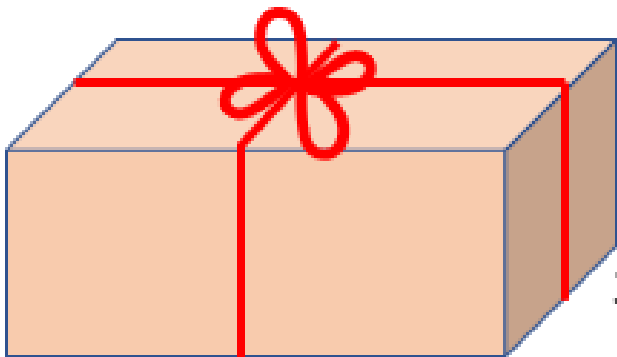
(3)



(4)



OBSERVE ESTAS CAIXAS:



AGORA, RESPONDA: QUAL É A FORMA DE CADA CAIXA DESSA ILUSTRAÇÃO?

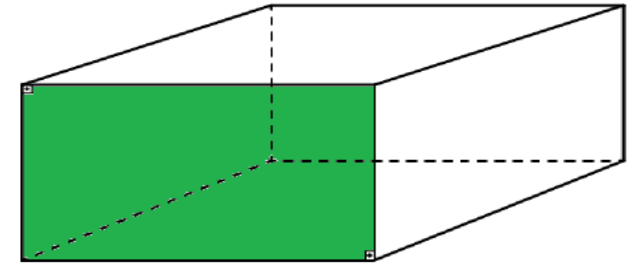
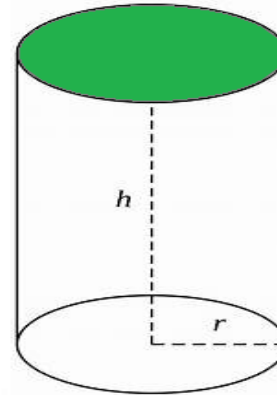
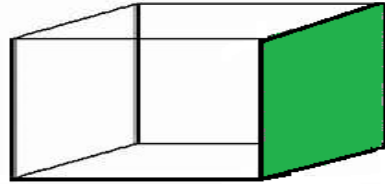
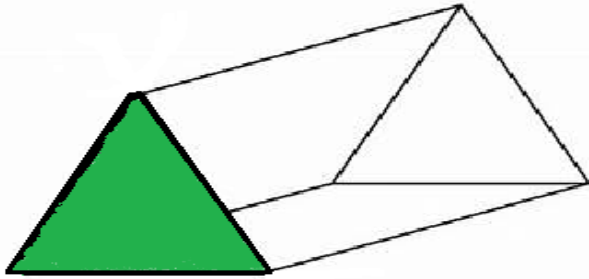
CAIXA ROSA _____

CAIXA DOURADA _____

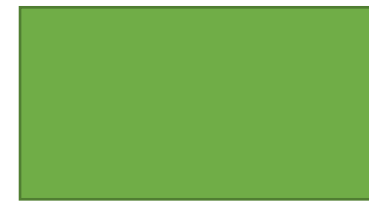
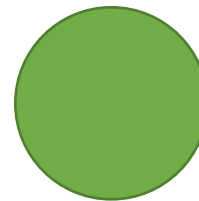
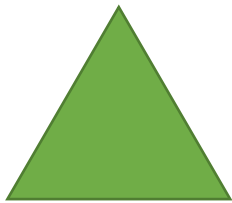
CAIXA VERMELHA COM BOLINHAS PRETAS _____

RESOLVA A ATIVIDADE EM SEU CADERNO

OBSERVE OS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS COM UMA DAS PARTES DESTACADA EM VERDE.

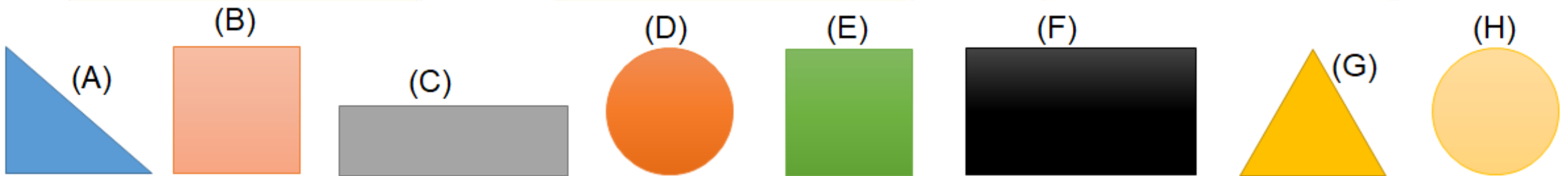
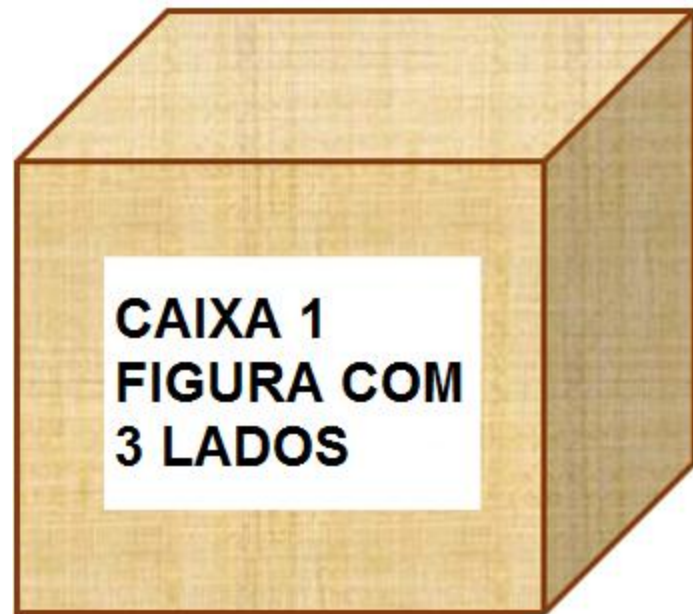


ESSAS PARTES DESTACADAS DE VERDE, SÃO EXEMPLOS DE FIGURAS PLANAS. ESCREVA O NOME DE CADA UMA DELAS:



RESOLVA A ATIVIDADE EM SEU CADERNO. CASO NÃO LEMBRE O NOME DAS FIGURAS, VOLTE AO SLIDE 9.

VAMOS OBSERVAR AS FIGURAS ABAIXO E SEPARÁ-LAS DE ACORDO COM SUAS CARACTERÍSTICAS:

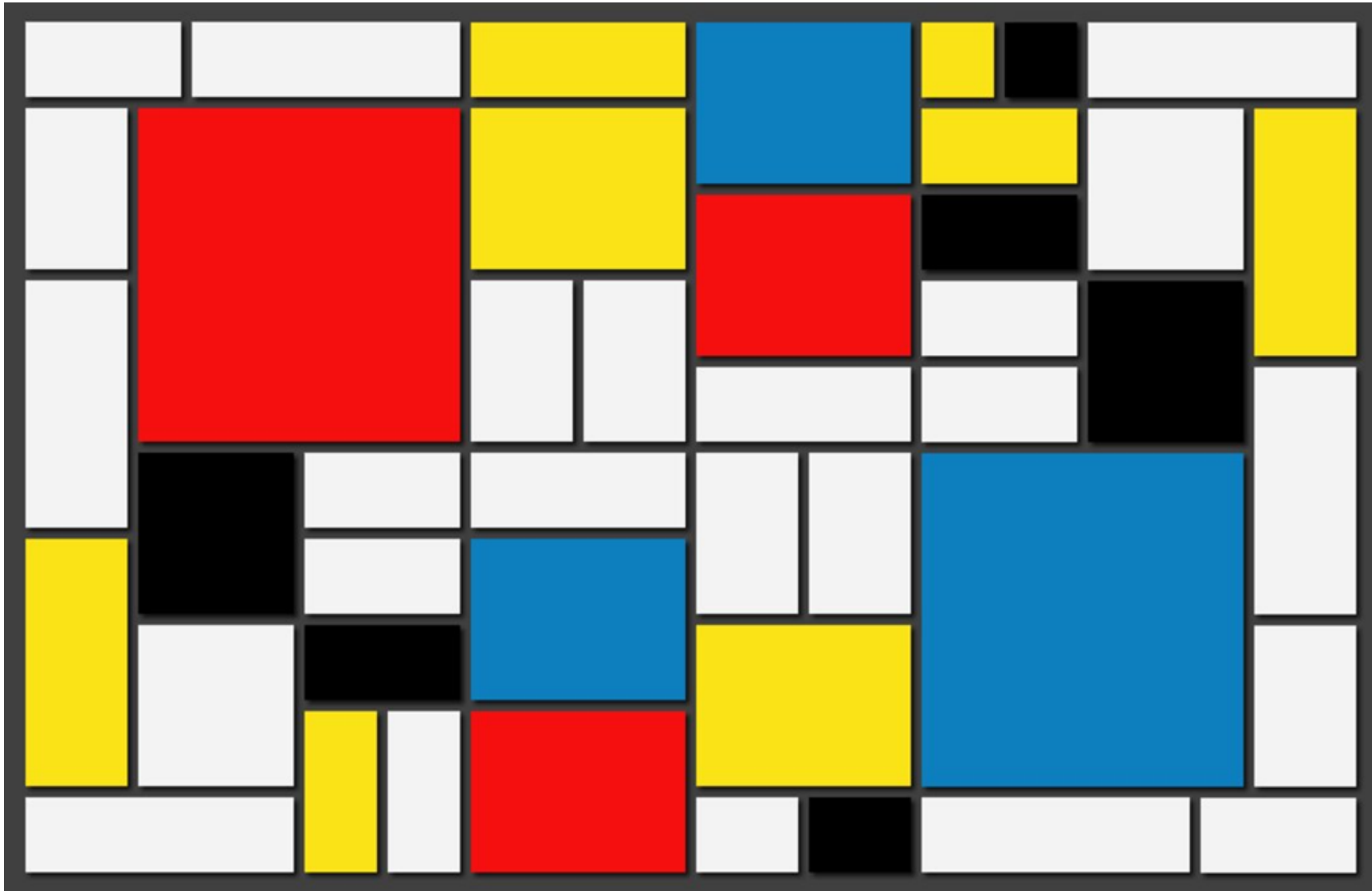


RESOLVA A ATIVIDADE EM SEU CADERNO, DESENHANDO 3 QUADRADOS E COLOCANDO EM CADA UM A LETRA DAS FORMAS CORRESPONDENTE A CADA CAIXA.

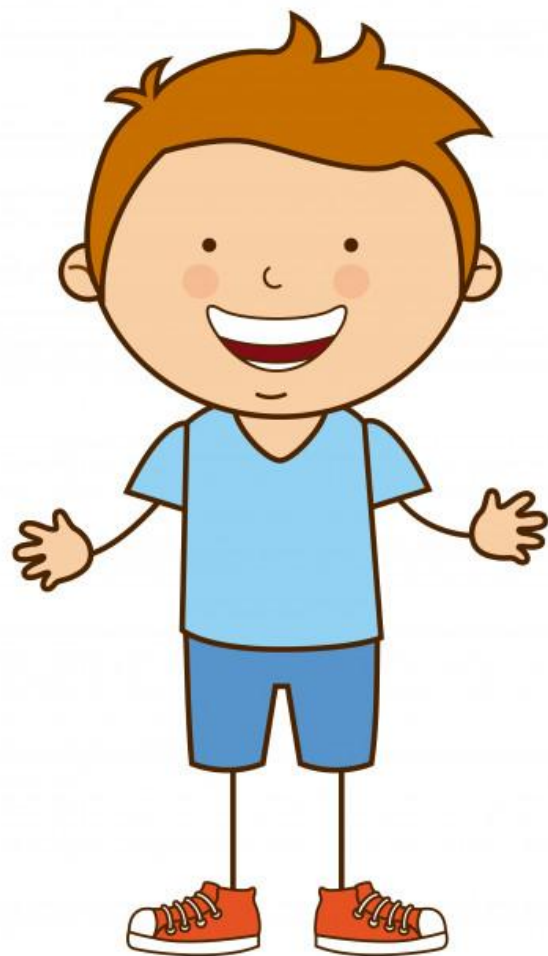


ANTES DE TERMINAR
NOSSA AULA, QUERO
CONTAR PRA VOCÊS
UMA CURIOSIDADE
SOBRE AS FIGURAS
PLANAS.

VOCÊ SABIA QUE AS FORMAS PLANAS TAMBÉM PODEM COMPOR OBRAS DE ARTE? POIS É.



ESTA É UMA OBRA DE ARTE DE PIET MONDRIAN. OLHE COM ATENÇÃO E DIGA O QUE VOCÊ VÊ.



VAMOS CONSTRUIR NOSSA
PRÓPRIA OBRA DE ARTE?
PODEMOS DESENHAR FIGURAS
COMO QUADRADO,
TRIÂNGULOS E RETÂNGULOS EM
UMA FOLHA DE PAPEL. DEPOIS
VAMOS FAZER UM COLORIDO
BEM BONITO!

VAMOS LÁ? AGORA VOCÊ É O
ARTISTA!



**NOSSA AULA TERMINOU,
MAS FIQUE ESPERTO.
CUIDE-SE E PROTEJA-SE
SEMPRE!!! ATÉ A PRÓXIMA!**