

ROTEIRO DE  
ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 9º ANO

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

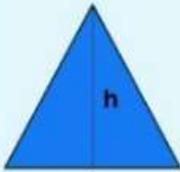
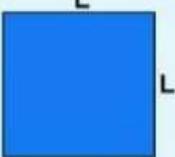
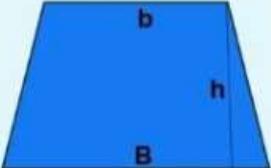
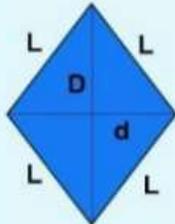
PROFESSORA: EDNA TEIXEIRA DOS SANTOS

PERÍODO DE: 17/08/2020 A 28/08/2020

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES:

- NESSA SEMANA CONTINUAREMOS TRABALHANDO COM CÁLCULO DE ÁREA DAS FIGURAS PLANAS.

VAMOS RELEMBRAR A ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS:

 <p>TRIÂNGULO</p>	$A = \frac{b \cdot h}{2}$ <p>Sendo, A: área b: base h: altura</p>	 <p>RETÂNGULO</p>	$A = b \cdot h$ <p>Sendo, A: área b: base h: altura</p>
 <p>QUADRADO</p>	$A = L^2$ <p>Sendo, A: área L: lado</p>	 <p>TRAPÉZIO</p>	$A = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$ <p>Sendo, A: área B: base maior b: base menor h: altura</p>
 <p>LOSANGO</p>	$A = \frac{D \cdot d}{2}$ <p>Sendo, A: área D: diagonal maior d: diagonal menor</p>	 <p>CÍRCULO</p>	$A = \pi \cdot r^2$ <p>Sendo, A: área <math>\pi</math>: constante Pi (3,14) r: raio</p>

- AGORA É A SUA VEZ, CALCULE O VALOR DA ÁREA NAS SITUAÇÕES PROBLEMAS ABAIXO:

1 - CONSIDERE UM QUADRADO COM ARESTA DE 5cm, QUAL A ÁREA DESTES QUADRADO?

- A) 32 m<sup>2</sup>
- B) 25 m<sup>2</sup>
- C) 15 m<sup>2</sup>
- D) 5 m<sup>2</sup>

2 - UM CAMPO DE FUTEBOL POSSUI 75 METROS DE LARGURA E 105 METROS DE COMPRIMENTO. QUAL A ÁREA DESTES CAMPO DE FUTEBOL?

- A) 7875 m<sup>2</sup>
- B) 6875 m<sup>2</sup>
- C) 1875 m<sup>2</sup>
- D) 7876 m<sup>2</sup>

3 - CONSIDERE UM TRAPÉZIO ONDE A BASE MENOR MEDE 5cm, A MAIOR 8cm E A ALTURA DE 3cm. O VALOR DA ÁREA DESSE TRAPÉZIO É:

- A) 19,5 m<sup>2</sup>
- B) 19,5 cm<sup>2</sup>
- C) 19 cm<sup>2</sup>
- D) 18,5 cm<sup>2</sup>

4) UMA MOEDA POSSUI DIÂMETRO DE 20mm, QUAL A ÁREA DESSA MOEDA? OBSERVE QUE O DIÂMETRO É O DOBRO DO RÁDIO, ASSIM  $D = 2 \cdot r$  PORTANTO, TEMOS QUE  $D = 20$ , ENTÃO O  $r = 20/2$  e o  $r = 10$ mm.

- A) 314,159 mm<sup>2</sup>
- B) 414,159 mm<sup>2</sup>
- C) 514,159 mm<sup>2</sup>
- D) 114,159 mm<sup>2</sup>

5 - SEJA UM LOSANGO COM DIAGONAL MAIOR DE 10cm E A DIAGONAL MENOR MEDINDO 5cm. QUAL A ÁREA DESTA LOSANGO?

- A) 24  $\text{cm}^2$
- B) 23  $\text{cm}^2$
- C) 22  $\text{cm}^2$
- D) 25  $\text{cm}^2$

ORGANIZE SEU TEMPO E REALIZE ÀS ATIVIDADES COM BASTANTE ATENÇÃO.

- VOCÊ DEVERÁ POSTAR NO GRUPO DA TURMA AS RESPOSTAS DOS EXERCÍCIOS REALIZADOS PARA VERIFICAÇÃO E REGISTRO NO DIÁRIO (PODE SER UMA FOTO OU POR MENSAGEM ESCRITA) .

- ESTOU À DISPOSIÇÃO PARA DÚVIDAS, UTILIZE NOSSO CANAL DE COMUNICAÇÃO - GRUPO DE WHATSAPP BUSINESS.

DESEJO A TODOS UMA  
ÓTIMA SEMANA!!

BEIJOS, PROFESSORA  
EDNA