

CONTEÚDOS do 7º ANO - 3º/4º BIMESTRE 2025 - TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): Pedro Matta

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2025

Unidade:  Cascadura  Mananciais  Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 10,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS NOS LOCAIS INDICADOS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

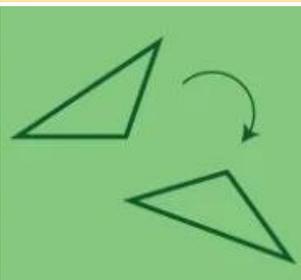
**QUESTÃO Nº.1**

No final de semana, junto com um grupo de amigos, decidimos pedir uma pizza e calcular o comprimento da borda.

Sabendo que era uma pizza com diâmetro de 45cm, qual o comprimento?

**QUESTÃO Nº.2**

Quais transformações geométricas as seguintes imagens sofreram?





**QUESTÃO Nº.3**

Para atender a alta demanda em smartphones, uma fábrica decidiu aumentar o número de produtos produzidos diariamente. Para isso, ela investiu em mais 3 máquinas, totalizando-se 8 máquinas. Sabendo-se que eram produzidos diariamente 750 smartphones, haverá um aumento na produção diária de:

**QUESTÃO Nº.4**

Sabe-se que a distância real, em linha reta, de uma cidade A, localizada no interior do estado, é igual a 200 km. Um estudante, ao analisar um mapa, verificou com sua régua que a distância entre essas duas cidades, A e B, era 8 cm.

Os dados nos indicam que o mapa observado pelo estudante está em qual escala?

**QUESTÃO Nº.5**

João comprou um tênis novo e ficou curioso querendo saber o volume da caixa do mesmo. Sabendo que a caixa tem as seguintes medidas: 30 cm de comprimento, 20 cm de largura e 15 cm de altura.

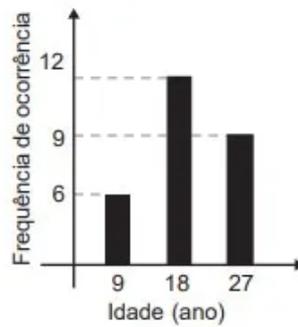
Qual volume da caixa?

**QUESTÃO N.º.6**

Qual a soma dos ângulos internos de um polígono de 15 lados?

**QUESTÃO N.º.7**

Uma pessoa realizou uma pesquisa com alguns alunos de uma escola, coletando suas idades, e organizou esses dados no gráfico.



Qual a média de idades, em anos, desses alunos?

**QUESTÃO N.º.8**

Uma pesquisa levantou o total de livros lidos por todos os alunos de uma escola por mês e indicada no gráfico.



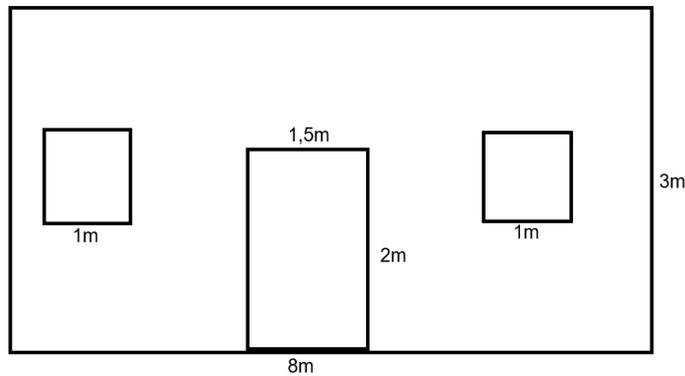
Levando em consideração o seguinte gráfico, responda as perguntas a seguir:

a) Em qual mês mais livros foram lidos mais livros? E em que mês foram lidos menos livros?

b) Qual a média de livros lidos nessa escola?

**QUESTÃO Nº.9**

Leve em consideração o segundo layout para uma casa, responda:



Qual a área que representa a parede? Sabendo que ambas janelas são quadradas e a porta é retangular.

**QUESTÃO Nº.10**

Os ângulos internos de um triângulo medem, respectivamente:

$$2x + 15$$

$$x + 25$$

$$3x - 10$$

Quanto vale  $x$ ?

