Turma 2001 CN 2024_____ 25 ALUNOS (5 GRUPOS)



PROFMAT - UENF

Prof. Orientador: Elba Bravo

Orientanda: Fernanda Fernandes



- Uso da Metodologia Resolução de Problemas No Ensino-Aprendizagem-Avaliação de Geometria Espacial - Poliedros

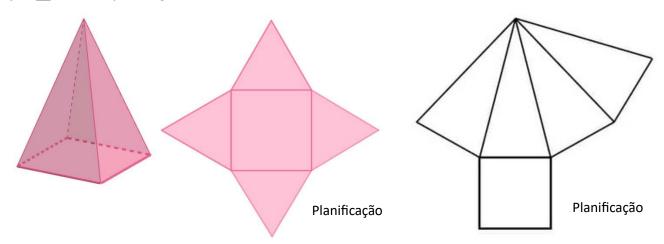
Semana 6 – Terça-feira, 21/05/2024 – Área Lateral e Total das Pirâmides

Aula 15 e Aula 16 – Área Lateral e Total das pirâmides

Objetivo: Calcular, corretamente, a área lateral e total das pirâmides.

Problema Gerador – Calcular as áreas laterais e totais das pirâmides, usando como estratégia o uso de papel colorido para cobrir toda a superfície da pirâmide e o cálculo da quantidade gasta para cobrir a embalagem.

Grupo 1__Pirâmide quadrangular



Recorte, dobre todas as linhas pontilhadas e cole a planificação que está no seu grupo de trabalho.

1)	l	dentifique o	poliedro	que seu grupo montou:	_
----	---	--------------	----------	-----------------------	---

Agora, forre a pirâmide com papel colorido e faça os registros solicitados abaixo:

- 2) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a lateral da Pirâmide retangular?
- 3) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a base da Pirâmide retangular? ______
- 4) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar todo a Pirâmide retangular? _____
- 5) Qual a fórmula para calcularmos a área lateral da Pirâmide retangular?______
- 6) Qual a fórmula para calcularmos a área total da Pirâmide retangular?_____



PROFMAT – UENF

Prof. Orientador: Elba Bravo

Orientanda: Fernanda Fernandes



- Uso da Metodologia Resolução de Problemas No Ensino-Aprendizagem-Avaliação de Geometria Espacial - Poliedros

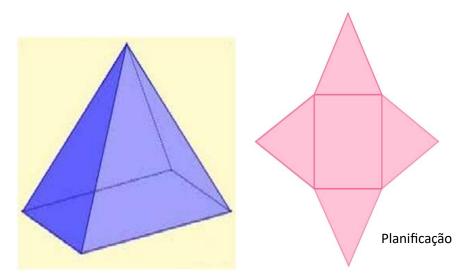
Semana 6 – Terça-feira – Área Lateral e Total das Pirâmides

Aula 15 e Aula 16 – Área Lateral e Total das pirâmides

Objetivo: Calcular, corretamente, a área lateral e total das pirâmides.

Problema Gerador – Calcular as áreas laterais e totais das pirâmides, usando como estratégia o uso de papel colorido para cobrir toda a superfície da pirâmide e o cálculo da quantidade gasta para cobrir a embalagem.

Grupo 2__Pirâmide retangular



Recorte, dobre todas as linhas pontilhadas e cole a planificação que está no seu grupo de trabalho.

1)	Identifiqu	ue o p	poliedro d	que seu gru	o montou:	
----	------------	--------	------------	-------------	-----------	--

Agora, forre a pirâmide com papel colorido e faça os registros solicitados abaixo:

- 2) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a lateral da Pirâmide retangular? ______
- 3) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a base da Pirâmide retangular? ______
- 4) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar todo a Pirâmide retangular? _____
- 5) Qual a fórmula para calcularmos a área lateral da Pirâmide retangular?
- 6) Qual a fórmula para calcularmos a área total da Pirâmide retangular?______

Turma 2001 CN 2024_____ 25 ALUNOS (5 GRUPOS)



Orientanda: Fernanda Fernandes





- Uso da Metodologia Resolução de Problemas No Ensino-Aprendizagem-Avaliação de Geometria Espacial - Poliedros

Semana 6 – Terça-feira – Área Lateral e Total das Pirâmides

Prof. Orientador: Elba Bravo

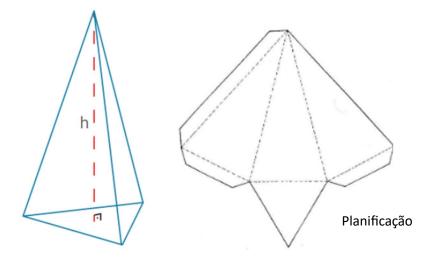
Aula 15 e Aula 16 – Área Lateral e Total das pirâmides

Objetivo: Calcular, corretamente, a área lateral e total das pirâmides.

Problema Gerador – Calcular as áreas laterais e totais das pirâmides, usando como estratégia o uso de papel colorido para cobrir toda a superfície da pirâmide e o cálculo da quantidade gasta para cobrir a embalagem.

Grupo 3__PIRÂMIDE TRIANGULAR

PROFMAT – UENF



кесс	orte, d	obre 1	odas a	s linnas	pontilnad	das e co	не а р	ianifica	çao que	esta n	o seu g	grupo d	e trab	aino.
1) Ide	entifiq	ue o p	oliedro	que seu	grupo mo	ntou:								

Agora, forre a pirâmide com papel colorido e faça os registros solicitados abaixo:

- 2) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a lateral da pirâmide triangular?3) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a base da pirâmide triangular?
- 4) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar toda a pirâmide triangular? ______
- 5) Qual a fórmula para calcularmos a área lateral de uma pirâmide triangular?_____
- 6) Qual a fórmula para calcularmos a área total de uma pirâmide triangular?_____



PROFMAT – UENF

Prof. Orientador: Elba Bravo

Orientanda: Fernanda Fernandes



- Uso da Metodologia Resolução de Problemas No Ensino-Aprendizagem-Avaliação de Geometria Espacial - Poliedros

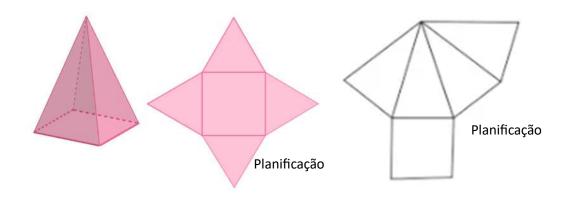
Semana 6 – Terça-feira – Área Lateral e Total das Pirâmides

Aula 15 e Aula 16 – Área Lateral e Total das pirâmides

Objetivo: Calcular, corretamente, a área lateral e total das pirâmides.

Problema Gerador – Calcular as áreas laterais e totais das pirâmides, usando como estratégia o uso de papel colorido para cobrir toda a superfície da pirâmide e o cálculo da quantidade gasta para cobrir a embalagem.

Grupo 4__ PIRÂMIDE QUADRANGULAR



Recorte, dobre todas as linhas pontilhadas e cole a planificação que está no seu grupo de trabalho.
1) Identifique o poliedro que seu grupo montou:
Agora, forre a pirâmide com papel colorido e faça os registros solicitados abaixo:
2) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a lateral da pirâmide quadrangular?
3) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a base da pirâmide quadrangular?
4) Qual a quantidade de papel que o grupo gastará para forrar toda a pirâmide quadrangular?
5) Qual a fórmula para calcularmos a área lateral de uma pirâmide quadrangular?

6) Qual a fórmula para calcularmos a área total de uma pirâmide quadrangular?_____



PROFMAT – UENF

Prof. Orientador: Elba Bravo

Orientanda: Fernanda Fernandes



- Uso da Metodologia Resolução de Problemas No Ensino-Aprendizagem-Avaliação de Geometria Espacial - Poliedros

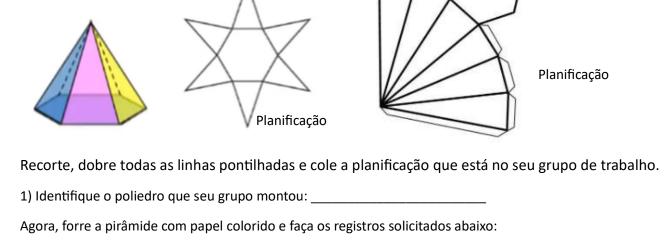
Semana 6 – Terça-feira – Área Lateral e Total das Pirâmides

Aula 15 e Aula 16 – Área Lateral e Total das pirâmides

Objetivo: Calcular, corretamente, a área lateral e total das pirâmides.

Problema Gerador – Calcular as áreas laterais e totais das pirâmides, usando como estratégia o uso de papel colorido para cobrir toda a superfície da pirâmide e o cálculo da quantidade gasta para cobrir a embalagem.

Grupo 5__ PIRÂMIDE HEXAGONAL



2) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a lateral da pirâmide hexagonal? ______

3) Qual a quantidade de papel que o grupo gastará para forrar a base pirâmide hexagonal? _________

4) Qual a quantidade de papel que o grupo gastará para forrar toda a pirâmide hexagonal?

5) Qual a fórmula para calcularmos a área lateral de uma pirâmide hexagonal?_____

6) Qual a fórmula para calcularmos a área total de uma pirâmide hexagonal?______