

PROFMAT - UENF

**Prof. Orientador: Elba Bravo** 

**Orientanda: Fernanda Fernandes** 



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

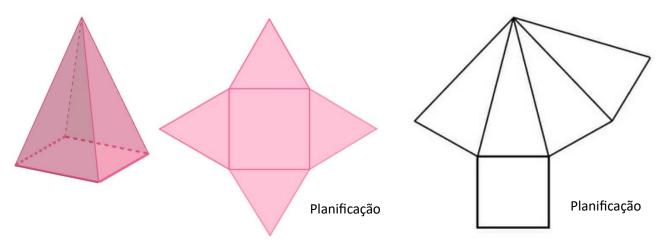
# Semana 6 – Terça-feira, 21/05/2024 – Área Lateral e Total das Pirâmides

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

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

Problema Gerador – Qual a quantidade de papel colorido usado para cobrir toda a superfície da pirâmide?

Grupo 1\_\_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:	
---	--

2) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a late	ıl 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

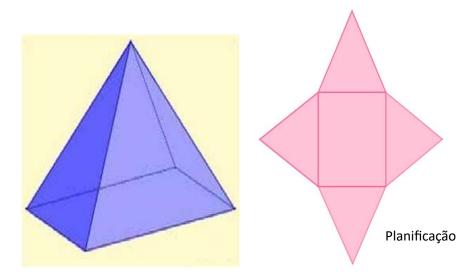
## Semana 6 – Terça-feira – Área Lateral e Total das Pirâmides

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

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

Problema Gerador – Qual a quantidade de papel colorido usado para cobrir toda a superfície da pirâmide?

**Grupo 2\_\_Pirâmide retangular** 



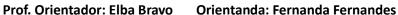
Recorte, dobre todas as linhas pontilhadas e cole a planificação que está no seu grupo de trabalho.

1)	Identifique o	poliedro que seu	ı grupo montou:
,			

- 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)









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

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

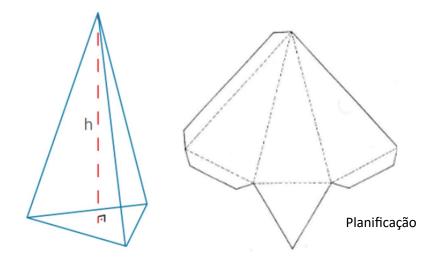
Aula 15 e Aula 16 – Área Lateral e Total das pirâmides

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

Problema Gerador – Qual a quantidade de papel colorido usado para cobrir toda a superfície da pirâmide?

#### **Grupo 3\_\_PIRÂMIDE TRIANGULAR**

PROFMAT – UENF



K	ecorte, dobre	todas as iinn	as pontiinadas (	e coie a p	ıanıпсаçао	que esta no	seu grupo o	le trabaino.
1)	) Identifique o p	poliedro que s	eu grupo montou	ı:				

O
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

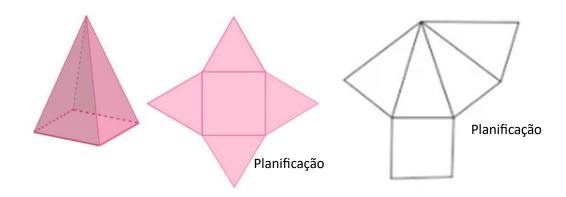
## Semana 6 – Terça-feira – Área Lateral e Total das Pirâmides

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

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

Problema Gerador – Qual a quantidade de papel colorido usado para cobrir toda a superfície da pirâmide?

#### **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

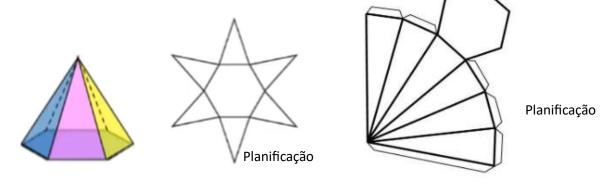
## Semana 6 – Terça-feira – Área Lateral e Total das Pirâmides

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

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

Problema Gerador – Qual a quantidade de papel colorido usado para cobrir toda a superfície da pirâmide?

#### **Grupo 5\_\_ PIRÂMIDE HEXAGONAL**



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:

- 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?