

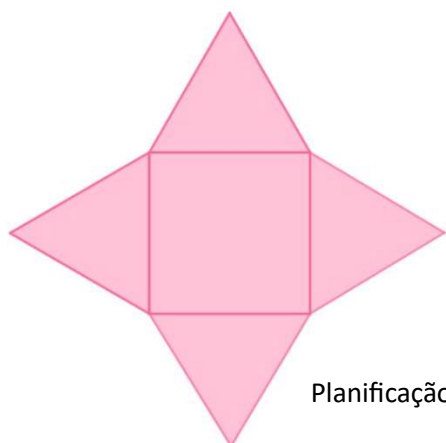
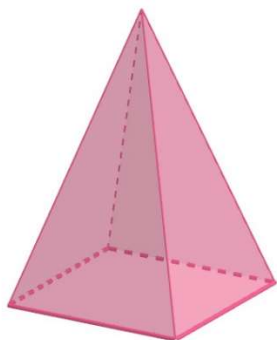
## Semana 6 – Terça-feira, 21/05/2024 – Área Lateral e Total das Pirâmides

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

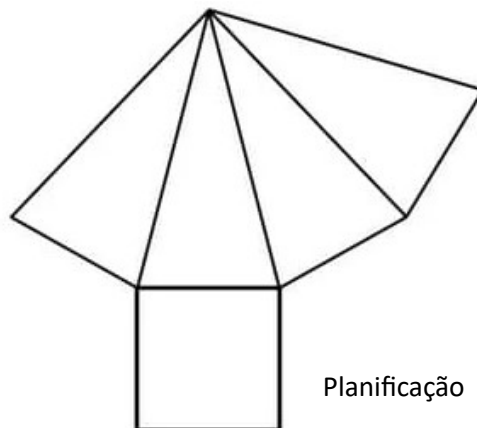
**Objetivo:** Calcular, corretamente, a área lateral e total das pirâmides.

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

#### Grupo 1\_\_ Pirâmide quadrangular



Planificação



Planificação

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 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? \_\_\_\_\_

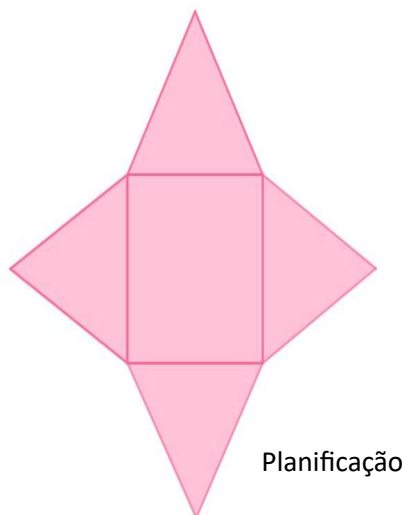
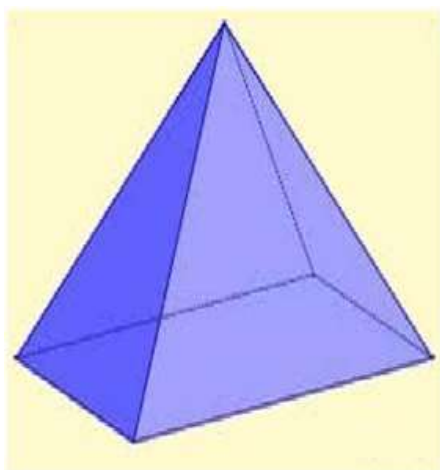
## Semana 6 – Terça-feira – Área Lateral e Total das Pirâmides

### 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 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 toda 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? \_\_\_\_\_

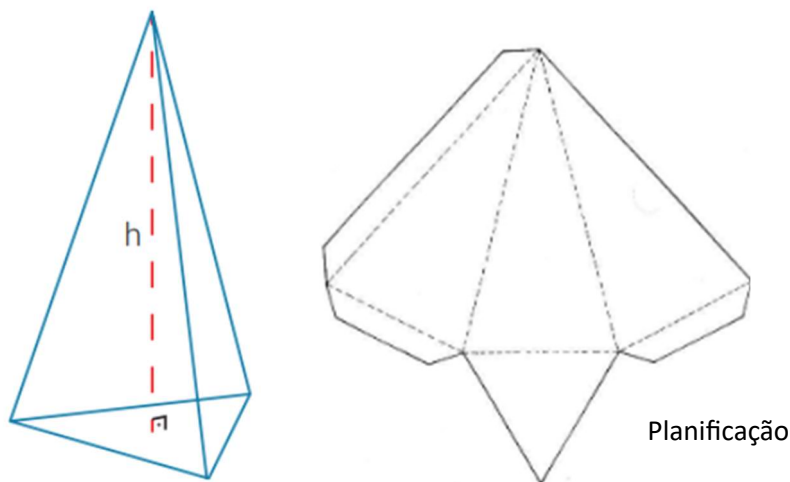
## Semana 6 – Terça-feira – Área Lateral e Total das Pirâmides

**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



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 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? \_\_\_\_\_

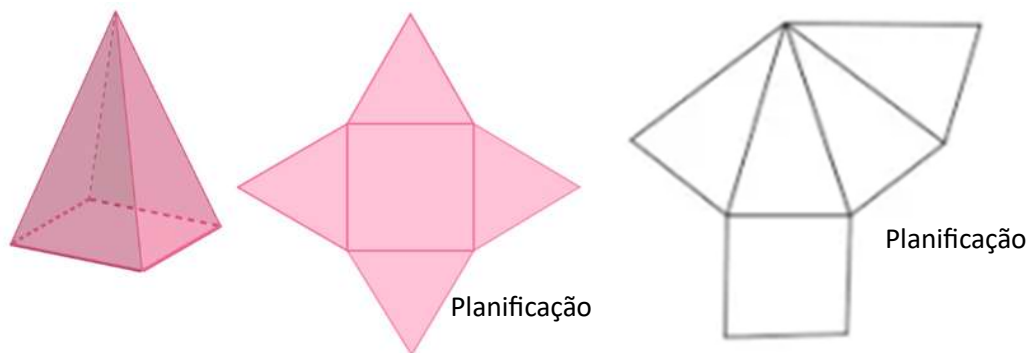
## Semana 6 – Terça-feira – Área Lateral e Total das Pirâmides

### 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? \_\_\_\_\_

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

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

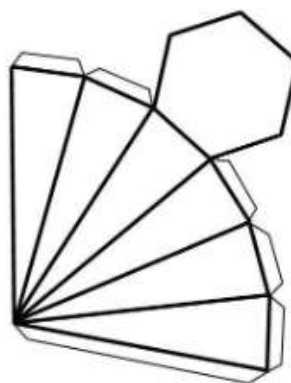
**Objetivo:** Calcular, corretamente, a área lateral e total das pirâmides.

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

### Grupo 5\_\_ PIRÂMIDE HEXAGONAL



Planificação



Planificação

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 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? \_\_\_\_\_