

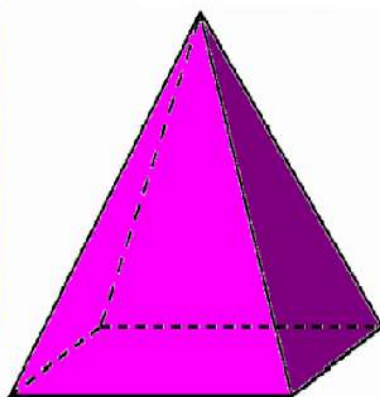
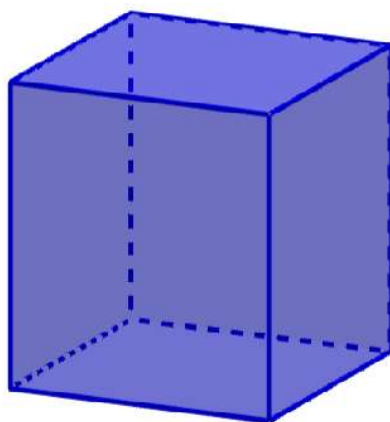
## Semana 7 – Terça-feira, 27/05/2024 – Volume das Pirâmides

Aula 19 e Aula 20

**Objetivo:** Calcular, corretamente, o volume das pirâmides.

Problema Gerador – Qual a capacidade da Pirâmide, do seu grupo, ou seja, quanto cabe nela?

Grupo 1\_\_



- 1) Identifique os 2 poliedros do seu grupo:\_\_\_\_\_
- 2) Compare a altura dos 2 poliedros. O que vocês observaram?\_\_\_\_\_
- 3) Compare as bases dos 2 poliedros. O que vocês observaram?\_\_\_\_\_
- 4) Agora, com estilete, abra uma base dos dois poliedros. Em seguida, encha de grãos de milho triturado a pirâmide.
- 5) Usando a sua pirâmide quadrangular como medida, de quantas medidas o seu grupo precisa para encher totalmente o cubo?\_\_\_\_\_
- 6) Qual é a fórmula para calcularmos o volume de um prisma quadrangular?\_\_\_\_\_
- 7) Com base no seu experimento e na resposta anterior, qual deve ser a fórmula para calcularmos o volume de uma pirâmide triangular?\_\_\_\_\_

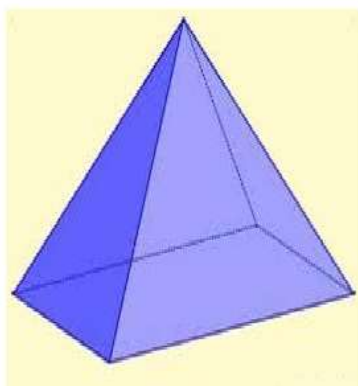
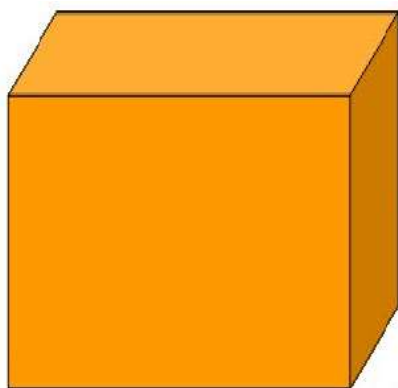
## Semana 7 – Terça-feira, 27/05/2024 – Volume das Pirâmides

Aula 19 e Aula 20

**Objetivo:** Calcular, corretamente, o volume das pirâmides.

Problema Gerador – Qual a capacidade da Pirâmide, do seu grupo, ou seja, quanto cabe nela?

Grupo 2\_\_



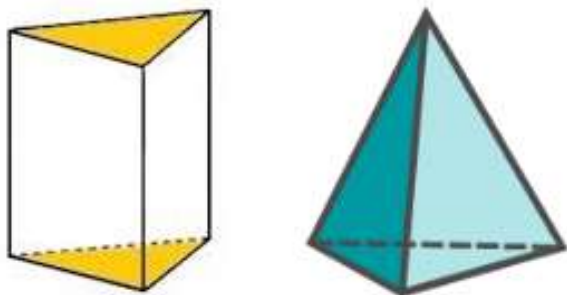
- 1) Identifique os 2 poliedros do seu grupo: \_\_\_\_\_
- 2) Compare a altura dos 2 poliedros. O que vocês observaram? \_\_\_\_\_
- 3) Compare as bases dos 2 poliedros. O que vocês observaram? \_\_\_\_\_
- 4) Agora, com estilete, abra uma base dos dois poliedros. Em seguida, encha de grãos de milho triturado a pirâmide.
- 5) Usando a pirâmide retangular como medida, quantas medidas o seu grupo precisa para encher totalmente o paralelepípedo? \_\_\_\_\_
- 6) Qual é mesmo a fórmula para calcularmos o volume de um paralelepípedo? \_\_\_\_\_
- 7) Com base no seu experimento e na resposta anterior, qual deve ser a fórmula para calcularmos o volume de uma pirâmide retangular? \_\_\_\_\_

## Semana 7 – Terça-feira, 27/05/2024 – Volume das Pirâmides

**Aula 19 e Aula 20**                      **Objetivo:** Calcular, corretamente, o volume das pirâmides.

Problema Gerador – Qual a capacidade da Pirâmide, do seu grupo, ou seja, quanto cabe nela?

Grupo 3\_\_



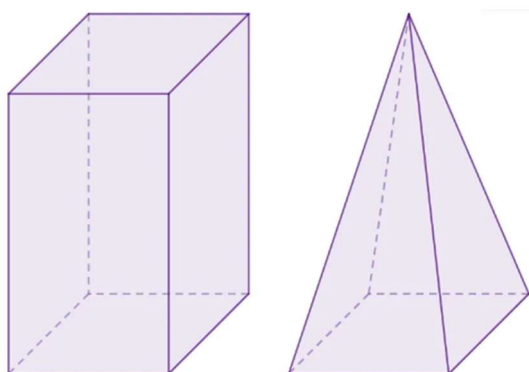
- 1) Identifique os 2 poliedros do seu grupo:\_\_\_\_\_
- 2) Compare a altura dos 2 poliedros. O que vocês observaram? \_\_\_\_\_
- 3) Compare as bases dos 2 poliedros. O que vocês observaram? \_\_\_\_\_
- 4) Agora, com estilete, abra uma base dos dois poliedros. Em seguida, encha de grãos de milho triturado a pirâmide.
- 5) Usando o tetraedro como medida, quantas medidas o seu grupo precisa para encher totalmente o prisma triangular? \_\_\_\_\_
- 6) Qual é mesmo a fórmula para calcularmos o volume de um prisma triangular? \_\_\_\_\_
- 7) Com base no seu experimento e na resposta anterior, qual deve ser a fórmula para calcularmos o volume de uma pirâmide triangular? \_\_\_\_\_

## Semana 7 – Terça-feira, 27/05/2024 – Volume das Pirâmides

**Aula 19 e Aula 20**                      **Objetivo:** Calcular, corretamente, o volume das pirâmides.

Problema Gerador – Qual a capacidade da Pirâmide, do seu grupo, ou seja, quanto cabe nela?

**Grupo 4\_\_**



- 1) Identifique os 2 poliedros do seu grupo: \_\_\_\_\_
- 2) Compare a altura dos 2 poliedros. O que vocês observaram? \_\_\_\_\_
- 3) Compare as bases dos 2 poliedros. O que vocês observaram? \_\_\_\_\_
- 4) Agora, com estilete, abra uma base dos dois poliedros. Em seguida, encha de grãos de milho triturado a pirâmide.
- 5) Usando a sua pirâmide quadrangular como medida, quantas medidas o seu grupo precisa para encher totalmente o prisma quadrangular? \_\_\_\_\_
- 6) Qual é mesmo a fórmula para calcularmos o volume de um prisma quadrangular? \_\_\_\_\_
- 7) Com base no seu experimento e na resposta anterior, qual deve ser a fórmula para calcularmos o volume de uma pirâmide quadrangular? \_\_\_\_\_

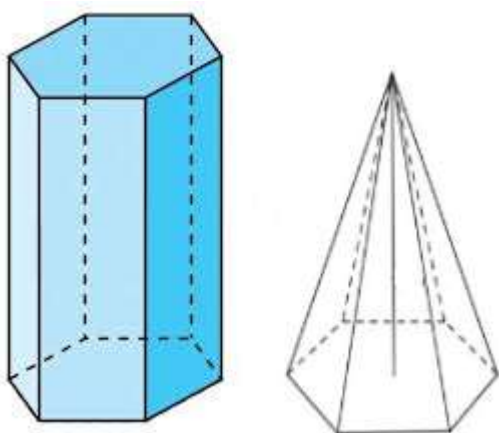
## Semana 7 – Terça-feira, 27/05/2024 – Volume das Pirâmides

### Aula 19 e Aula 20

**Objetivo:** Calcular, corretamente, o volume das pirâmides.

Problema Gerador – Qual a capacidade da Pirâmide, do seu grupo, ou seja, quanto cabe nela?

### Grupo 5\_\_



- 1) Identifique os 2 poliedros do seu grupo: \_\_\_\_\_
- 2) Compare a altura dos 2 poliedros. O que vocês observaram? \_\_\_\_\_
- 3) Compare as bases dos 2 poliedros. O que vocês observaram? \_\_\_\_\_
- 4) Agora, com estilete, abra uma base dos dois poliedros. Em seguida, encha de grãos de milho triturado a pirâmide.
- 5) Usando a sua pirâmide hexagonal como medida, quantas medidas o seu grupo precisa para encher totalmente o prisma hexagonal? \_\_\_\_\_
- 6) Qual é mesmo a fórmula para calcularmos o volume de um prisma hexagonal? \_\_\_\_\_
- 7) Com base no seu experimento e na resposta anterior, qual deve ser a fórmula para calcularmos o volume de uma pirâmide hexagonal? \_\_\_\_\_