

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 12		Matemática
ANO(S)	3.º e 4.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Identificar propriedades de figuras planas e de sólidos geométricos e fazer classificações, justificando os critérios utilizados. 	

Título/Tema do Bloco

Poliedros: prismas e pirâmides.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Prismas e pirâmides

Considera as figuras que representam alguns poliedros:



1 ciclo/3.º 4.º ano

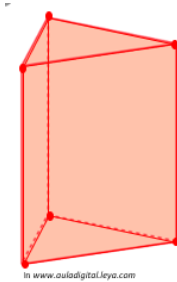
Com os poliedros representados nas figuras podem-se formar dois grupos:

- Grupo1: As faces laterais são retângulos.
- Grupo2: As faces laterais são triângulos.

Indica quais os sólidos que pertencem a cada um dos grupos.

2. Prismas

Considera a imagem que representa um prisma triangular:

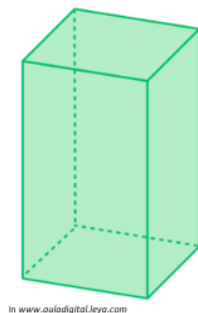


1 ciclo/3.º 4.º ano

- 2.1. Quantas faces tem o prisma triangular?
- 2.2. Quantas arestas tem o prisma triangular?
- 2.3. Quantos vértices tem o prisma triangular?
- 2.4. Qual a relação entre o número de arestas do prisma e o número de arestas da base?
- 2.5. Qual a relação entre o número de vértices do prisma e o número de vértices da base?

3. Prismas

Considera a imagem que representa um prisma quadrangular:

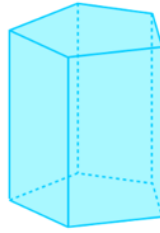


1 ciclo/3.º 4.º ano

- 3.1. Quantas faces tem o prisma quadrangular?
- 3.2. Quantas arestas tem o prisma quadrangular?
- 3.3. Quantos vértices tem o prisma quadrangular?
- 3.4. Qual a relação entre o número de arestas do prisma e o número de arestas da base?
- 3.5. Qual a relação entre o número de vértices do prisma e o número de vértices da base?

4. Prismas

Considera a imagem que representa um prisma pentagonal:



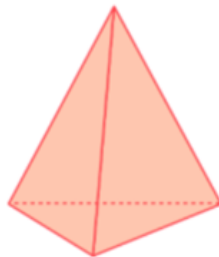
www.auladigital.leya.com

1 ciclo/3.º 4.º ano

- 4.1. Quantas faces tem o prisma pentagonal?
- 4.2. Quantas arestas tem o prisma pentagonal?
- 4.3. Quantos vértices tem o prisma pentagonal?
- 4.4. Qual a relação entre o número de arestas do prisma e o número de arestas da base?
- 4.5. Qual a relação entre o número de vértices do prisma e o número de vértices da base?

5. Pirâmides

Considera a imagem que representa uma pirâmide triangular:



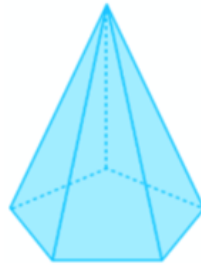
www.auladigital.leya.com

1 ciclo/3.º 4.º ano

- 5.1. Quantas faces tem a pirâmide triangular?
- 5.2. Quantas arestas tem a pirâmide triangular?
- 5.3. Quantos vértices tem a pirâmide triangular?
- 5.4. Qual a relação entre o número de arestas da pirâmide e o número de arestas da base?
- 5.5. Qual a relação entre o número de vértices da pirâmide e o número de vértices da base?

6. Pirâmides

Considera a imagem que representa uma pirâmide pentagonal:



in www.zuladigital.leya.com

1 ciclo/3.º 4.º ano

- 6.1. Quantas faces tem a pirâmide pentagonal?
- 6.2. Quantas arestas tem a pirâmide pentagonal?
- 6.3. Quantos vértices tem a pirâmide pentagonal?
- 6.4. Qual a relação entre o número de arestas da pirâmide e o número de arestas da base?
- 6.5. Qual a relação entre o número de vértices da pirâmide e o número de vértices da base?

7. Quiz



7.1. Considera a adivinha:

Qual é o sólido,
qual é ele,
é pirâmide,
e tem 4 vértices?

Qual é o nome do sólido?

- (A) Pirâmide triangular.
- (B) Pirâmide quadrangular.
- (C) Pirâmide pentagonal.

1 ciclo/3.º 4.º ano

7.2. Considera a adivinha:

Qual é o sólido,
qual é ele,
é prisma
e tem 6 faces geometricamente iguais?

Qual é o nome do sólido?

- (A) Cubo.
- (B) Paralelepípedo.
- (C) Prisma pentagonal.

7.3. Considera a adivinha:

Qual é o sólido,
qual é ele,
é pirâmide
e tem 6 vértices?

Qual é o nome do sólido?

- (A) Pirâmide triangular.
- (B) Pirâmide quadrangular.
- (C) Pirâmide pentagonal.

7.4. Considera a adivinha:

Qual é o sólido,
qual é ele,
com uma única
superfície que é curva?

Qual é o nome do sólido?

- (A) Cone.
- (B) Esfera.
- (C) Cilindro.

7.5. Considera a adivinha:

Qual é o sólido,
qual é ele,
com uma única
superfície que é curva?

Qual é o nome do polígono?

- (A) Quadrado.
- (B) Retângulo.
- (C) Triângulo.