

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 11		Matemática
ANO(S)	3.º e 4.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar propriedades dos sólidos geométricos e fazer classificações, justificando os critérios utilizados.</li> </ul>	

Título/Tema do Bloco

Sólidos geométricos: poliedros e não poliedros.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Sólidos geométricos à nossa volta

Quando observamos o mundo à nossa volta, podemos encontrar nos elementos da natureza, nas construções feitas pelo Homem e nos objetos do dia a dia estruturas que nos fazem lembrar sólidos geométricos.

1 ciclo/3.º 4.º ano

A Catarina selecionou alguns objetos e bens alimentares que tem em sua casa.



- 1.1. Indica os objetos do dia a dia que se aproximam da representação do cubo.
- 1.2. Indica os objetos do dia a dia que se aproximam da representação do cilindro.
- 1.3. Indica os objetos do dia a dia que se aproximam da representação do cone.
- 1.4. Indica os objetos do dia a dia que se aproximam da representação do paralelepípedo.
- 1.5. Indica os objetos do dia a dia que se aproximam da representação de pirâmides.
- 1.6. Indica os objetos do dia a dia que se aproximam da representação da esfera.

## 2. Poliedros e não poliedros

Sabendo que:

- Poliedros: Sólidos limitados só por superfícies planas.
- Não poliedros: Sólidos limitados por, pelo menos, uma superfície curva.

1 ciclo/3.º 4.º ano



Sólido 01



Sólido 02



Sólido 03



Sólido 04



Sólido 05



Sólido 06



Sólido 07



Sólido 08

Indica quais dos seguintes sólidos são poliedros e quais são não poliedros.

## 3. Quiz

3.1. Considera a figura que representa uma pilha:



1 ciclo/3.º 4.º ano

A que sólido geométrico se assemelha o objeto?

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

3.2. Considera a figura que representa uma bola de basquetebol:



A que sólido geométrico se assemelha o objeto?

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

3.3. Considera a figura que representa um dado:



A que sólido geométrico se assemelha o objeto?

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

3.4. Considera a figura que representa um chapéu de palhaço:



A que sólido geométrico se assemelha o objeto?

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

3.5. Considera a figura que representa um relógio:



A que sólido geométrico se assemelha o objeto?

- (A) Cubo.
- (B) Esfera.
- (C) Pirâmide.

3.6. Considera a figura que representa uma lata de conserva:



A que sólido geométrico se assemelha o objeto?

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