

#ESTUDOEMCASA

AULA N.º 6

DISCIPLINA Matemática

ANO(s) 1.º e 2.º

ÁREA(S) DE CONHECIMENTO
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/PERFIL DOS ALUNOS

Geometria e Medida

- Identificar e comparar sólidos geométricos, reconhecendo semelhanças e diferenças.
- Expressar, oralmente e por escrito, ideias matemáticas, explicar raciocínios, procedimentos e conclusões.

“Pirâmides e Prismas”



Hansel e Gretel


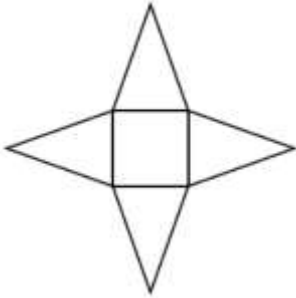
1.º e 2.º anos

1. Observa o fogão e uma estátua da casa da bruxa.



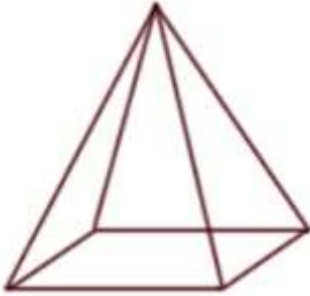



1.1. Pinta de **verde** a base dos poliedros e das respetivas planificações.
Pinta de **laranja** as restantes faces (laterais).

Poliedros	Planificação

Poliedros	Planificação
	

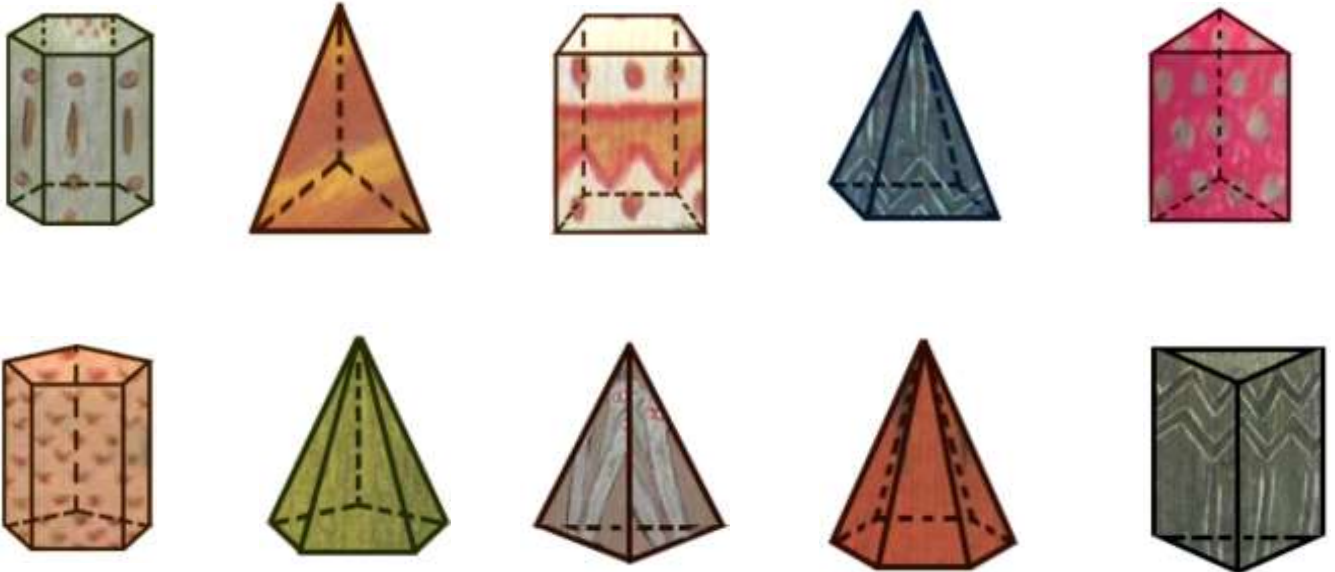
1.2. Liga cada poliedro à figura geométrica representada por cada uma das suas faces laterais.

Poliedros	Figuras geométrica das faces
	
	

- A **pirâmide** é um poliedro que só tem 1 base. Todas as faces laterais são triangulares e encontram-se num vértice oposto à base.
- O **prisma** é um poliedro que tem duas bases iguais e paralelas. As faces laterais são paralelogramos.









2. Observa os sólidos com poções que estavam na casa da bruxa.

2.1. Forma dois conjuntos: um com pirâmides e um com prismas.



1.º e 2.º anos





3. Repara nas seguintes pirâmides e prismas e preenche a tabela.

Sólidos	N.º de faces	N.º de arestas	N.º de vértices
			
			
			
			
			
			
			
			

Cada pirâmide e cada prisma tem um nome, de acordo com a forma da sua base.





Assim, podem existir pirâmides e prismas **triangulares, quadrangulares, pentagonais, hexagonais, etc.**

4. Liga as pirâmides ao seu nome, considerando as suas bases.

Pirâmides	Nome da Pirâmide
	Pirâmide pentagonal
	Pirâmide quadrangular
	Pirâmide triangular
	Pirâmide hexagonal

1.º e 2.º anos

5. Liga os prismas ao seu nome, considerando as suas bases.

Prismas	Nome do Prisma
	Prisma pentagonal
	Prisma quadrangular
	Prisma triangular
	Prisma hexagonal