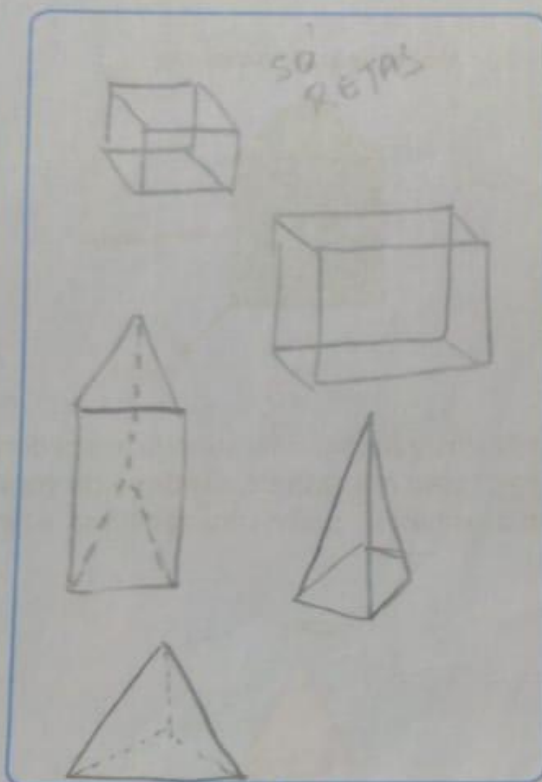
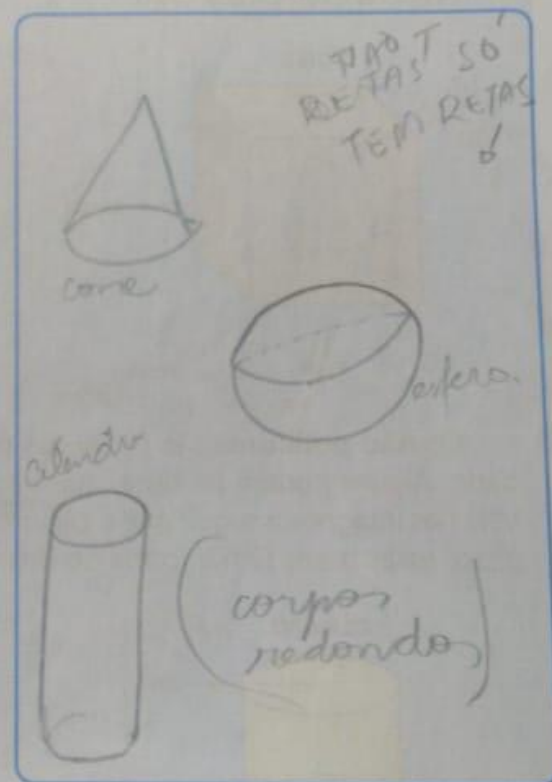


3. Em cada quadro abaixo, desenhe os sólidos geométricos que representam cada grupo. Na legenda, escreva o critério utilizado na classificação. Siga as orientações de seu professor.

P. 179



Objetos que não rolam  
(poliedros)



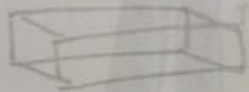
Objetos que rolam  
(não poliedros)

seu professor.

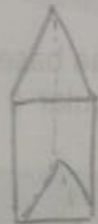
P.381



prisma de base quadrada ou CUBO



prisma de base retângulo ou paralelepípedo

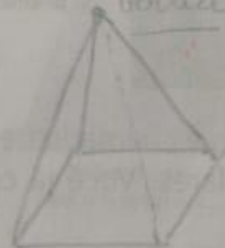


PRISMA de base retângulo ou base triangular

Prismas



base



vértice

base

Pirâmides



Pirâmide de  
base quadrada



Pirâmide de  
base triangular

P. 183

Poliedro	Número de faces	Número de vértices	Número de arestas
Cubo	6	8	12
Paralelepípedo	6	8	12
Prisma de base triangular	5	6	9
Pirâmide de base quadrada	5	5	8
Pirâmide de base triangular	4	4	6





1. Cada objeto a seguir se parece com um sólido geométrico. Escreva o nome desse sólido.

a)

WINSTON LUNG/SHUTTERSTOCK



Cilindro

b)

FERNANDO TACHETTO



Paralelepípedo

c)

RAOU PAZIAN/SHUTTERSTOCK



Esfera

d)

MORENA VALENTE/SHUTTERSTOCK



Prisma de base quadrada

e)

DESIGN/SHUTTERSTOCK



Prisma de base hexagonal

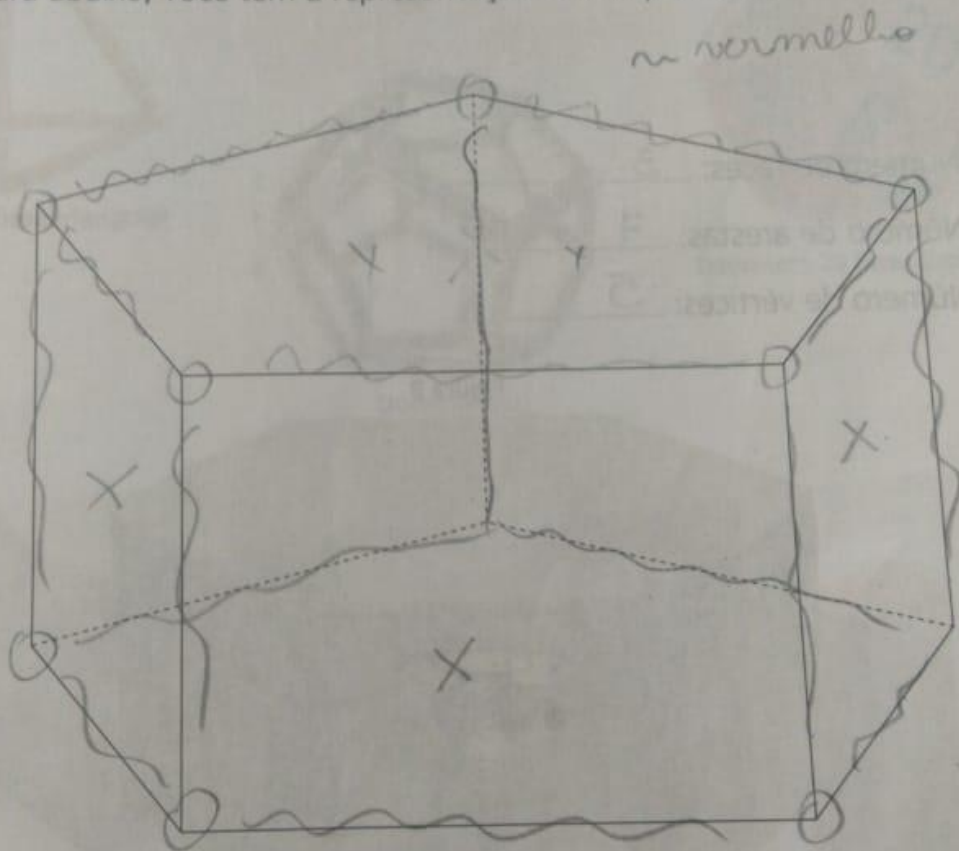
P185

2. Volte às imagens do item anterior e classifique-as em poliedros e não poliedros.

a) Poliedros: B | D | E

b) Não poliedros: A | C

3. Na figura abaixo, você tem a representação de um poliedro.



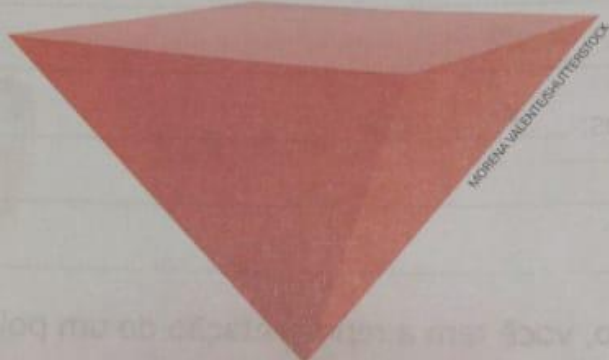
Nessa representação, observe o que está visível e:

- a) faça um **X** nas faces;
- b) pinte de vermelho as arestas;
- c) faça um círculo nos vértices.

4. As figuras abaixo representam poliedros. Escreva o número de faces e vértices **visíveis** em cada uma delas.

P.186

Figura A



- Número de faces: 3
- Número de arestas: 7
- Número de vértices: 5

Figura B



- Número de faces: 4
- Número de arestas: 13
- Número de vértices: 10