

ATIVIDADE 9

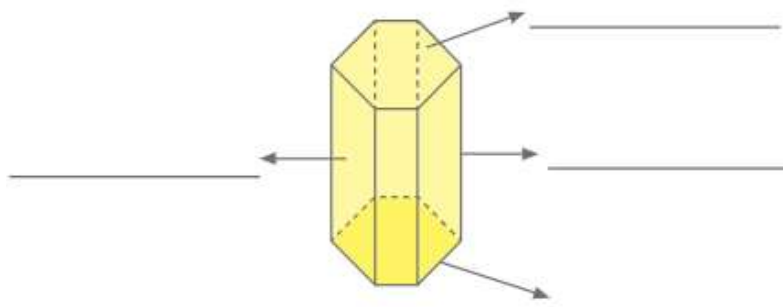
Tema: Figuras geométricas espaciais; Prismas e pirâmides; Polígonos; Triângulos e Quadriláteros.

NOME: _____

UNIDADE ESCOLAR: _____

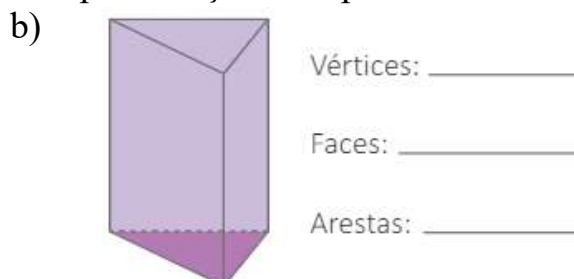
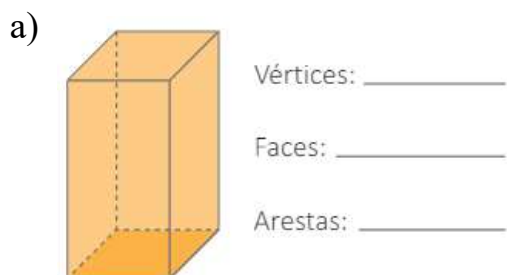
ATIVIDADES

1. Escreva o nome dos elementos indicados na representação do poliedro abaixo.



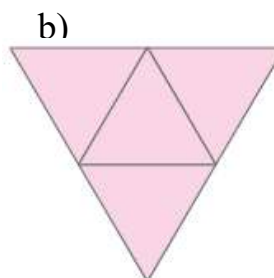
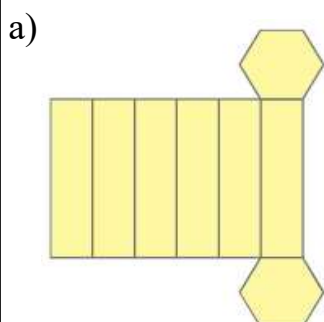
Somos Educação/Arquivo da editora.

2. Determine o número de vértices, faces e arestas das representações dos poliedros abaixo.



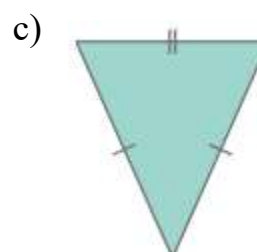
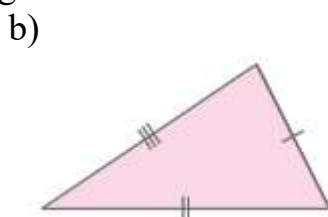
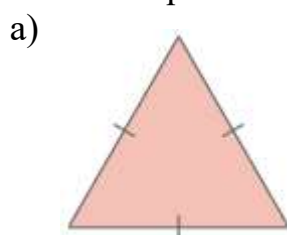
Somos Educação/Arquivo da editora.

3. Escreva o nome do sólido que pode ser montado com cada uma das planificações a seguir.

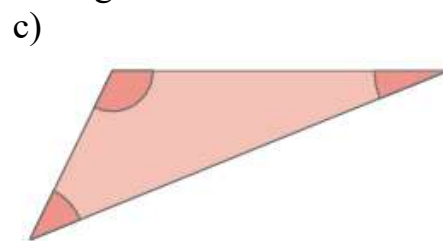
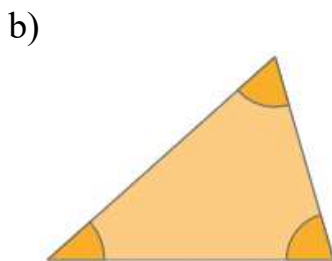
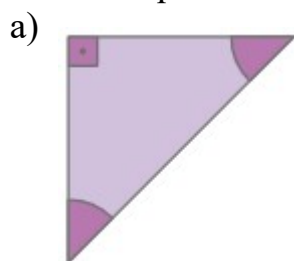


Somos Educação/Arquivo da editora.

4. Classifique os triângulos a seguir de acordo com a medida de seus lados.



5. Classifique os triângulos abaixo de acordo com a medida de seus ângulos.



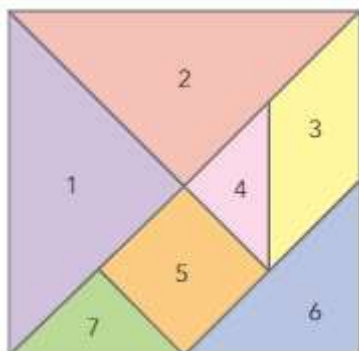
Somos Educação/Arquivo da editora.

6. Identifique triângulos na imagem a seguir e justifique a presença deles nessa construção.



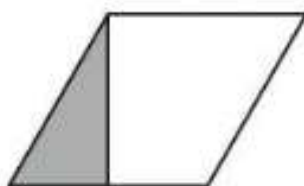
Pisaphotography/Shutterstock.

7. A figura abaixo ilustra todas as peças do tangram numeradas de 1 a 7. Com base na figura, dê a classificação de todas as peças do tangram.



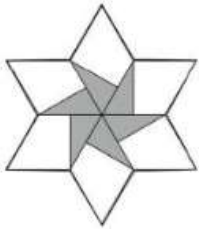
Somos Educação/Arquivo da editora.

8. A figura mostra a superfície pintada de um azulejo em forma de losango.

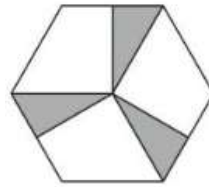


Dos quatro padrões abaixo, apenas um não pode ser montado com cópias desse azulejo. Qual é esse padrão?

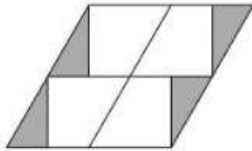
a) ()



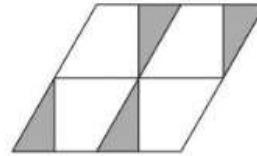
c) ()



b) ()



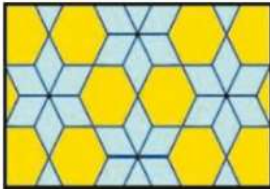
d) ()



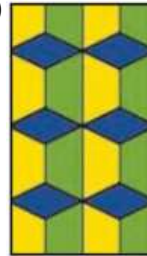
Reprodução/Obmep, 2010.

9. Dentre os mosaicos a seguir, aquele que é formado somente por quadriláteros é:

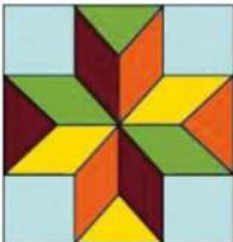
a) ()



c) ()



b) ()



d) ()



SARESP/2010.

10. Siga o passo a passo abaixo para fazer o origami de uma borboleta:

1º) Tenha em mãos uma folha de papel com um formato quadrado;

2º) Dobre em quatro partes iguais;

3º) Em seguida dobre novamente, siga a marca do meio para fazer vincos em diagonal;

4º) Puxe o vinco que está no meio e crie um triângulo;

5º) Puxe as abas para cima;

6º) Vire e dobre, puxe a ponta um pouco além da dobra e dobre essa mesma ponta, prendendo assim mais acima;

7º) Dobre a ponta;

8º) Dobre no meio na vertical;

9º) Vinque bem as dobras da borboleta e seu origami fácil borboleta está pronto!