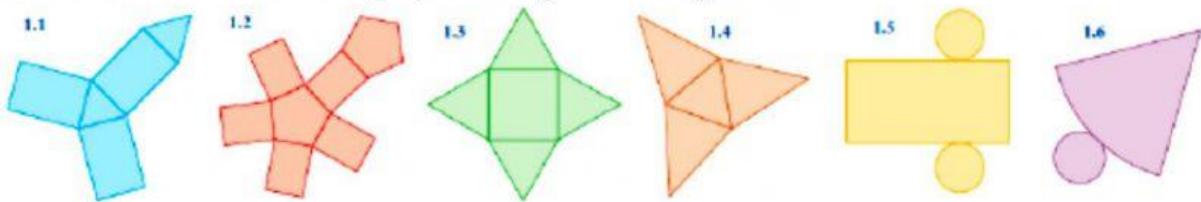


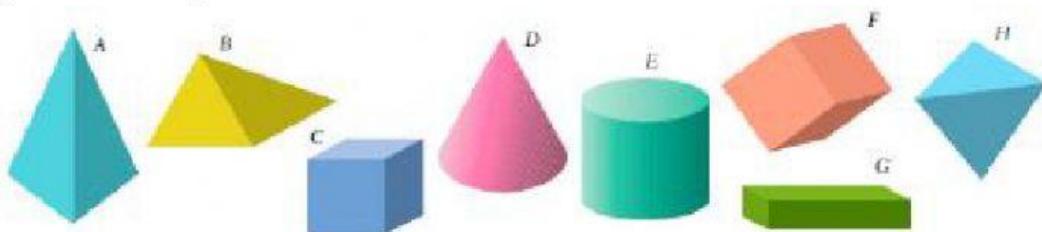
Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

1. Diz o nome do sólido cuja planificação é a seguinte:



2. Na figura estão representados oito sólidos.



Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

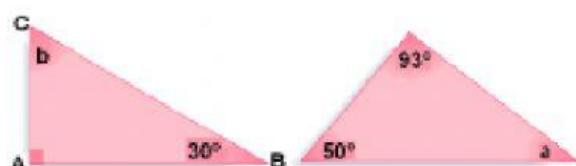
- A) Todos os sólidos representados na figura são poliedros.
- B) O sólido indicado com a letra H não é um poliedro
- C) Os sólidos indicados pelas letras C, F e G são prismas
- D) Os sólidos indicados pelas letras A, B e G são prismas

3. Das seguintes afirmações qual é a verdadeira?

- (A) Todos os polígonos de quatro lados são retângulos.
- (B) Os hexágonos têm seis lados.
- (C) Todos os polígonos de quatro lados são quadrados.
- (D) A base de um cone é um polígono.

4. Na figura estão representados dois triângulos. Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

- (A) $b = 90^\circ$
- (B) $a = 40^\circ$
- (C) $a = 47^\circ$ e $b = 60^\circ$
- (D) $a = 37^\circ$ e $b = 60^\circ$



Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

5. Observa a figura:

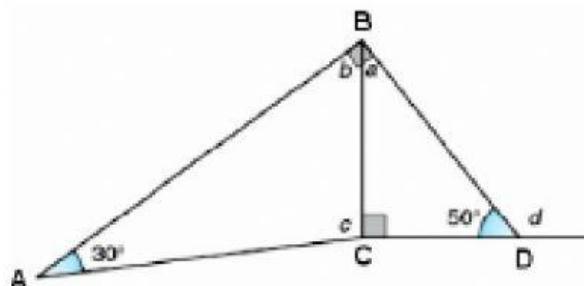
5.1. Calcula a amplitude dos ângulos a , b , c e d .

$$\hat{a} =$$

$$\hat{b} =$$

$$\hat{c} =$$

$$\hat{d} =$$



5.2. Como se classifica o triângulo [ABC] quanto aos ângulos?

(A) retângulo (B) acutângulo (C) obtusângulo

5.3. Como se classifica o triângulo [ABC] quanto aos lados?

(A) equilátero (B) isósceles (C) escaleno

6. Faz a correspondência entre as duas colunas:

• Tenho apenas um vértice.	• Prisma triangular
• Não tenho vértices nem arestas.	• Esfera
• Tenho quatro faces todas triangulares.	• Cone
• Tenho 7 vértices e 6 faces triangulares	• Cubo
• Todas as minhas faces são quadradas.	• Pirâmide triangular
• Tenho 6 vértices e 9 arestas.	• Prisma pentagonal
• Sou um prisma com sete faces.	• Pirâmide hexagonal

7. O Pedro enganou-se a contar as arestas. Usando a Igualdade de Euler, indica o número de arestas do prisma.

(A) 25 arestas (B) 26 arestas
(C) 27 arestas (D) 30 arestas



Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

8. O polígono das faces laterais de todos os prismas é:

9. As figuras representam as faces dos poliedros P, Q e R. Das afirmações seguintes, quais são verdadeiras?

- (A) P e R são pirâmides
- (B) R não tem 6 vértices
- (C) P e Q são prismas
- (D) Q tem 6 faces laterais

