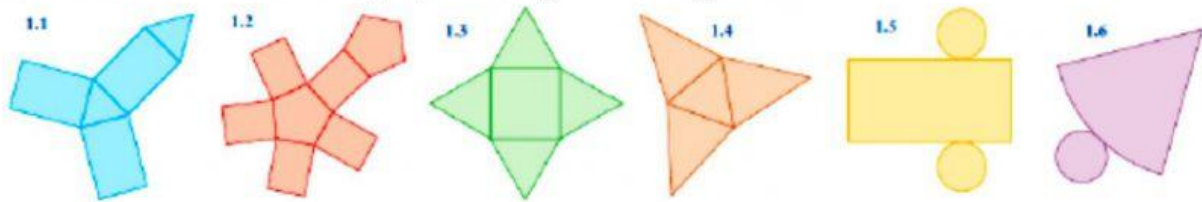


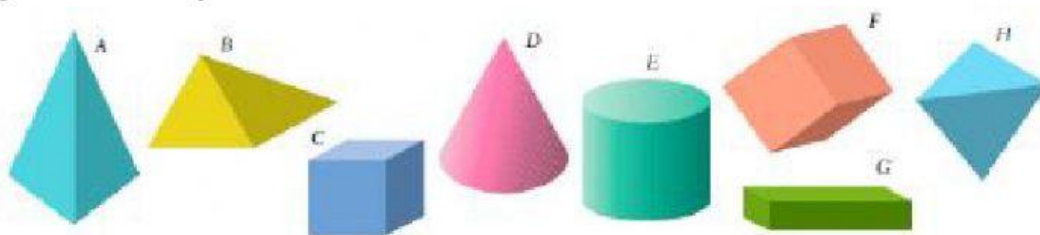
Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

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



2. Na figura estão representados oito sólidos.



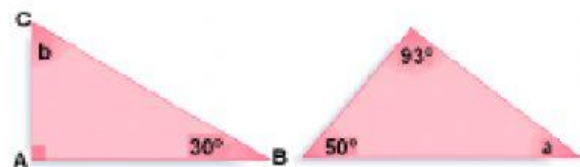
Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

- 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:

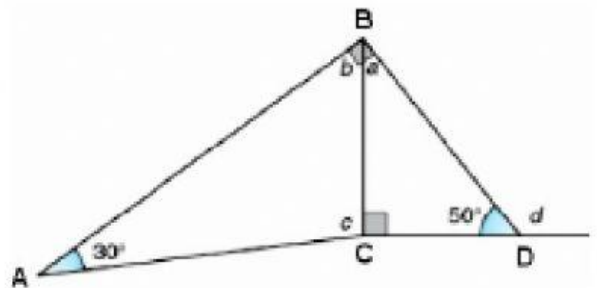
5.1. Calcula a amplitude dos ângulos a, b, c e d.

$$\hat{a} =$$

$$\hat{b} =$$

$$\hat{c} =$$

$$\hat{d} =$$



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:

- (A) triângulo
- (B) pentágono
- (C) quadrilátero
- (D) hexágono

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

