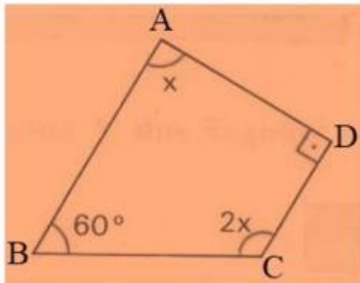


1.

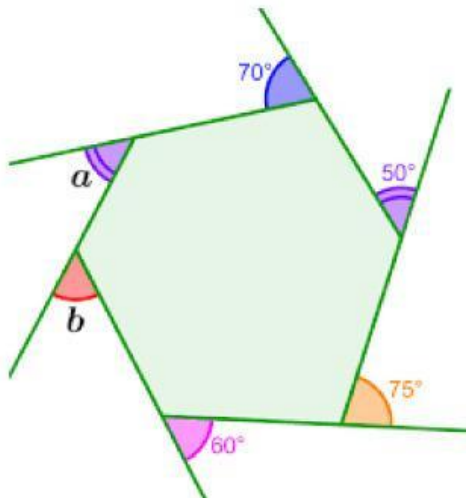


No polígono da figura ao lado, está correto afirmar que o ângulo C mede:

- A) 120°
- B) 140°
- C) 160°
- D) 180°

2. Qual é o valor da soma $a + b$ na figura abaixo?

- A) 90°
- B) 95°
- C) 100°
- D) 105°

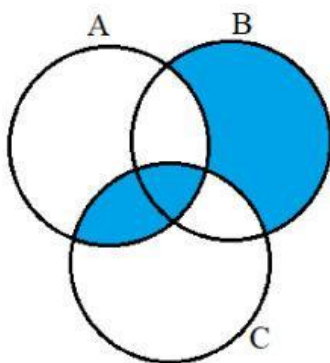


3. Dados os conjuntos $A = \{x, y, z, k, w, h, p, u\}$, $B = \{x, y, s, o, m, p\}$ e $C = \{y, k, p\}$, assinale a alternativa correta.

- A) $m \in A \cup C$
- B) $A \cup B = \{x, y, z, k, w, h, p, u\}$
- C) $B - C = \{x, s, o, m\}$
- D) $A \cap C = \{ \}$

4. Assinale a alternativa que apresenta a operação entre conjuntos que resulte na área azul da figura abaixo.

- A) $(A - C) \cup (A - B)$
- B) $B - (A \cup B - C)$
- C) $A \cup (B \cup C)$
- D) $(A \cap C) \cup (B - A - C)$



5. Um grupo de 120 alunos foi consultado sobre o gosto por pastel e coxinha. O resultado foi o seguinte:

- 70 alunos gostam de pastel
- 60 alunos gostam de coxinha
- 40 alunos gostam de ambos

Quantos alunos disseram que gostam de nenhum?

- A) 20
- B) 25
- C) 30
- D) 35