

**Professora: Silvânia Costa**      **Disciplina: Desenho Geométrico**

Segue o link de material sobre Ângulos opostos pelo vértice. Nele vocês encontrarão as definições, bem como exemplos que ajudarão nos exercícios propostos. A seguir resolvam a lista proposta:

<https://brasilecola.uol.com.br/o-que-e/matematica/o-que-sao-angulos-opostos-pelo-vertice.htm>

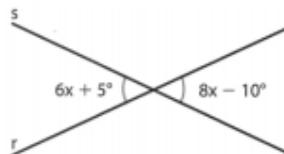


Olá. Iremos revisar alguns conteúdos enquanto não iniciam as aulas presenciais.

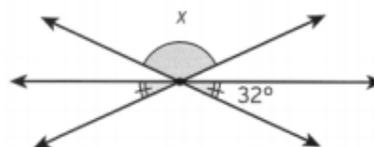
Exercício de fixação

1. Dois ângulos opostos pelo vértice (OPV) são  
(A) complementares.  
(B) congruentes.  
(C) rasos.  
(D) suplementares.  
(E) replementares.

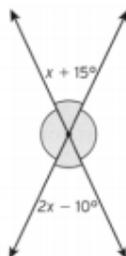
2. Na figura, a medida dos dois ângulos assinalados é  
(A)  $30^\circ$ .  
(B)  $40^\circ$ .  
(C)  $50^\circ$ .  
(D)  $60^\circ$ .  
(E)  $70^\circ$ .



3. A medida do ângulo  $x$  é  
(A)  $232^\circ$ .  
(B)  $32^\circ$ .  
(C)  $116^\circ$ .  
(D)  $64^\circ$ .  
(E)  $100^\circ$



4. O valor de  $x$  é  
(A)  $25^\circ$ .  
(B)  $40^\circ$ .  
(C)  $50^\circ$ .  
(D)  $70^\circ$ .  
(E)  $80^\circ$ .



5. Se dois ângulos opostos pelo vértice medem  $105^\circ$  e  $5x - 45^\circ$ , então a medida de  $x$  é  
(A)  $120^\circ$ .  
(B)  $105^\circ$ .  
(C)  $90^\circ$ .  
(D)  $60^\circ$ .  
(E)  $30^\circ$ .