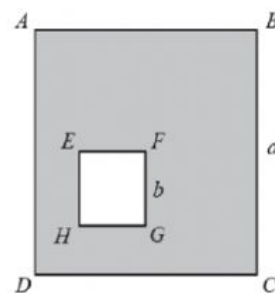


FATORIZAÇÃO 8.5

- Casos Notáveis -

1. Qual das expressões seguintes é equivalente a $(x-2)^2$?
(A) $(x+2)^2$ (B) $(2-x)^2$ (C) x^2+4 (D) x^2-4
2. Qual das expressões seguintes é equivalente a $(x-a)^2+2ax$?
(A) x^2+a^2+2ax (B) x^2-a^2+2ax (C) x^2-a^2 (D) x^2+a^2
3. Qual das expressões seguintes é equivalente a $(x-1)^2-x^2$?
(A) -1 (B) 1 (C) $-2x-1$ (D) $-2x+1$
4. Qual das expressões seguintes é equivalente a $(x-3)^2+8x$?
(A) $x^2+14x-9$ (B) x^2+8x+9 (C) x^2+2x+9 (D) x^2+8x-9
5. Qual das expressões seguintes é equivalente a $(x-2)^2+6x$?
(A) x^2+2x+4 (B) x^2+6x+4 (C) $x^2+10x-4$ (D) x^2+6x-4
6. Qual das expressões seguintes é equivalente a $(x-2)^2-x^2$?
(A) $4-4x$ (B) -4 (C) $-4-4x$ (D) 4
7. Qual das expressões seguintes é equivalente à expressão $(x-1)^2-1$?
(A) x^2 (B) x^2-2 (C) x^2+x (D) x^2-2x
8. Relativamente à figura ao lado, sabe-se que:
- $[ABCD]$ e $[EFGH]$ são dois quadrados;
 - a é o comprimento, em metros, do lado do quadrado $[ABCD]$;
 - b é o comprimento, em metros, do lado do quadrado $[EFGH]$;
 - $a > b$.
- Qual das expressões seguintes dá a área, em metros quadrados, da região representada a sombreado?
- (A) $(a-b)^2$ (B) $(a+b)^2$ (C) $(a+b)(a-b)$ (D) $(b+a)(b-a)$



Tens dúvidas? Escreve aqui os teus comentários: