**QUIZ 8º ANO – MATEMÁTICA 2º BIMESTRE**

1. Como podemos identificar a expressão (x + 2)2 ? Assinale a alternativa correta.
2. Produto da soma pela diferença.
3. Quadrado da soma de dois termos.
4. Quadrado da diferença de dois termos.
5. Cubo da soma de dois termos.
6. O produto notável **a2−2. a. b + b2** é resultado de qual expressão?
7. (x + 2)2
8. (x - 2)2
9. (x + 2) . (x - 2)
10. (x + 2)3
11. O desenvolvimento da expressão (2x + 3y).(2x – 3y) é:
12. 4X2 – 9Y2
13. 9X2 + 4Y2
14. 2X2 – 3Y2
15. 2X2 + 9Y2
16. A respeito dos produtos notáveis, assinale a alternativa correta.
17. (x + a)2 = x2 + a2
18. (x + a)2 = x2 + 2xa + a2
19. (x – a)2 = x2 – 2x – a2
20. (x – a)2 = x2 – a2
21. A área total da figura abaixo é:



1. (a + b). (a-b)
2. a2−2. a. b + b2
3. a2+2. a. b + b2
4. (a - b)2

**RESPOSTAS:** 1.a; 2.b; 3.a; 4.b; 5.c