12/1/22

Desarrolla las siguientes expresiones utilizando la entidad notable correspondiente

4 $(x+2)^2 = x^2+4x+4$ 　　7 $(x+3)^2 = x^2+6x+6$ 　　10 $(a+4)^2 = a^2+8a+16$

5 $(x-3)^2 = x^2-6x+6$ 　　8 $(x-4)^2 = x^2-8x+16$ 　　11 $(a-2)^2 = a^2-4a+4$

6 $(x+4)(x-4) = x^2-16$ 　　9 $(x+5)(x-5) = x^2-25$ 　　12 $(a+3)(a-3) = a^2-9$

13 $(2x+3)^2 = 2x^2+12x+9$ 　　16 $(3x+2)^2 = 3x^2+12x+4$ 　　19 $(4b+2)^2 = 4b^2+16b+4$

14 $(3x-2)^2 = 3x^2-12x+4$ 　　17 $(2x-5)^2 = 2x^2-20x+25$ 　　20 $(5b-3)^2 = 5b^2-30b+9$

15 $(2x+1)(2x-1) = 2x^2-1$ 　　18 $(3x+2)(3x-2) = 3x^2-4$ 　　21 $(b+1)(b-1) = b^2-1$

22 $(4a+5)^2 = 4a^2+40a+25$ 　　25 $(4y+1)^2 = 4y^2+8y+1$ 　　28 $(3x+4)^2 = 3x^2+24x+16$

23 $(5a-2)^2 = 5a^2-20a+4$ 　　26 $(2y-3)^2 = 2y^2-12y+9$ 　　29 $(3x-1)^2 = 3x^2-9x+1$

24 $(5x+2)(5x-2) = 5x^2-4$ 　　27 $(2y+3)(2y-3) = 2y^2-9$ 　　30 $(3x+4)(3x-4) = 3x^2-16$

31 $(5b+1)^2 = 5b^2+10b+1$ 　　32 $(2x-4)^2 = 2x^2-16x+16$ 　　33 $(4x+3)(4x-3) = 4x^2-9$

34 Carlos, un alumno de 3ºESO, indica lo siguiente en un examen: $(x+2)^2 = x^2+4$

Razone porque es un grave error ¿Cuál sería la expresión correcta

$(x+2)^2 = x^2+4x+4$

Porque no a puesto el 4x del medio