Repaso 3

“Repaso”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.

1. Resuelve los siguientes productos notables.
2. (x + 4)2 =
3. (2x + 3y)2 =
4. (a + b) (a – b) =
5. (x2 + y2)2 =
6. (5x – 6y)2 =
7. (2x + 8) (2x – 8) =
8. (9 – 2y2)2 =
9. (2x3 – 3y2) ² =
10. (a + 6b2) (a – 4b + 2x) =
11. (2x2t – 6x3t) (3x2 + 4x – 3) =
12. (3x2y – 6x3y) (3x2y – 2xy) =
13. (6x + 3 – 2x4) (4x + 3x2 – 1) =
14. (3xy + y – 4) (4x2 - 6x) =
15. (x + y) (x – y) =
16. Resuelve los siguientes ejercicios utilizando las propiedades de potencias.
17. Simplifica aplicando las propiedades de las potencias:

a)   
b)   
c)

d)   
e)   
f)

g)   
h)   
i)