1.- Reduce a una sola potencia:

a) 37 : 32= 3 5

b) (53)2 = 56

c) 53 · 5· 54 = 58

d) ( -7)2 · ( -7) · (-7)= ( -7)4

2.- Desarrolla las siguientes igualdades notables:

a) ( 4 + x ) 2 = 16 + 8x + x2

b) ( x – 4 )2 = x2 – 8x + 16

c) ( 1- 5x) ( 1+ 5x) = 1 – 25 x2

d) ( 2x – 5y) 2 = 4x2 – 20xy + 25 y2