RADICALES II Y LOGARÍTMOS

1. Realiza las siguientes operaciones simplificando lo más posible los resultados
2.  b) 

 c)  d) 

2. Realiza las operaciones racionalizando previamente:

a)  b) 

c)  d) 

3. Efectúa y simplifica.

a)  b) 

c) 

4. Elevando al cuadrado ambos miembros, comprueba que



5. Demuestra la identidad 

6. Calcula estos logaritmos:

a) logaa= b) logaa5= c) loga=

d) loga= e) log20,0625= f) log50,04=

g)=  h) = g) =

7. a) Transforma en expresión logarítmica: A = 

 b) Elimina los logaritmos y transforma en expresión algebraica

 log A = 4 log x –log y -

Sol:

1. a) (7/2) -2 b) 9 c) -4(1+) d) 64 -8
2. a) 11 b) 17+(23/2) c) 2 d) 2
3. a) ) b) 5 c) ()/2

7. a) logA =2logx+3logy-2logz b) A= 