**EJERCICIOS**

Calcula el valor el valor numérico de las siguientes expresiones algebraicas:

*  cuando 

En primer lugar, sustituimos las letras por los valores que nos han indicado, en este caso, se cambia la  por un 



Ahora, simplificamos esta expresión numérica según el orden de las operaciones combinadas.

Primero hacemos las potencias:



Y, multiplicando, obtenemos



*  cuando 

En primer lugar, sustituimos las incógnitas (letras) por el valor dado.



Ahora, resolvemos las operaciones indicadas.

Primero hacemos las potencias:



En segundo lugar, las multiplicaciones



Por último, las sumas y restas



*  cuando     

Primero, sustituimos las variables por sus valores indicados:



Resolvemos la potencia:



En segundo lugar, los productos:



Cambiamos la resta por suma



Y resolvemos:



*  cuando  e 

Sustituimos las variables por los valores:

 

Resolvemos las potencias:



Después, los productos:





*  para 

Sustituimos las variables por los valores:



y realizamos las operaciones indicadas hasta dar con el valor numérico buscado:

Resolvemos la potencia:



Ahora, resolvemos los productos:



Y, por último, hacemos las sumas y restas de izquierda a derecha.





*  para  y 

Sustituimos las variables por los valores:


Ahora, simplificamos esta expresión numérica hasta hallar el resultado:





*  Para  y 

Sustituimos las variables por los valores:





