

A) PARÉNTESIS Y CORCHETES.

Podemos empezar por todos aquellos paréntesis que no tengan otros dentro.

B) OPERADORES (potencias, raíces, logaritmos...).

Siempre que sea posible resolverlos, si no los arrastramos (como los radicales).

C) PRODUCTOS Y DIVISIONES.

Si están consecutivos se resuelven de izquierda a derecha ($24:6 \cdot 2 = 4 \cdot 2 = 8$).

Y después, si es una ecuación:

“Eliminaremos” los denominadores (con MCM)

Usamos la estrategia adecuada dependiendo del tipo de ecuación

... pero si no es una ecuación:

Simplemente nos quedará realizar las sumas y restas
(teniendo en cuenta que no tiene ningún sentido quitar los denominadores)

Resuelve los siguientes ejercicios sin fijarte en la solución. Al acabar, si la solución obtenida no coincide con la que aparece, debes buscar los errores que hayas cometido. Si lo consigues corregir tú solo, aprenderás mucho más que si alguien lo hiciese por ti. Una vez que los haya resuelto todos, puedes seguir realizando los ejercicios desde el principio, anotando lo que tardas con la ayuda de un cronómetro con el fin de observar tu mejoría en el cálculo mental. Sería estupendo realizarla y corregirla entera en menos de 40 minutos:

- | | |
|--|---------------|
| a) $6-3+4-(4-7-(5-3-2)+4(2-3)-4)-7\cdot 3=$ | Solución: -3 |
| b) $2-3+4:(3-2-3)+(2-3(3-5)-4:2)=$ | Solución: 3 |
| c) $8:(4-2(3-2-1)-4:2)+7-4\cdot 2=$ | Solución: 3 |
| d) $7-4-(-2)+3-(4-5:(2-7)+3)-4:(2-3)=$ | Solución: 4 |
| e) $8:(3-4(2-5)-7)-5:(5-7+1)+2\cdot 7=$ | Solución: 20 |
| f) $2-4-3(2-5:(3-4)+6:(1-2)+2)-7\cdot 1\cdot 2=$ | Solución: -25 |
| g) $8-7-(2-5)+4(2-5+6:(2-5)+7-3-2)-5=$ | Solución: -13 |
| h) $5+4:(2-3(2-3)+6-5\cdot 2)-7\cdot 2-3\cdot 5=$ | Solución: -20 |
| i) $8+2(3-5-(2-3-2)+(2-5-3)+5\cdot 2)=$ | Solución: 18 |
| j) $5-2+(3-2-2)\cdot (2-1+6:(2-3-2)+1)=$ | Solución: 3 |
| k) $7-2(3-5)\cdot (1-3+2)-5-2:(3-(1+2\cdot 2-1))=$ | Solución: 4 |
| l) $8-3\cdot 2-(4-5\cdot 2+6:(2-1+4-2)-3\cdot 2)=$ | Solución: 12 |
| m) $5+2-3-4+2-5+7-8+2-1-3+4-2=$ | Solución: -4 |
| n) $17-(2-3\cdot 2+5\cdot 5)+3-4(2-3(2-3)-2)=$ | Solución: -13 |
| ñ) $16:(4-2(3-5)+6(2-3\cdot 2+4))-4\cdot 2=$ | Solución: -6 |

