

Resolução da Atividade de Raio X - MAT6_10ALG01

Algumas das expressões a seguir não fazem sentido, pois os sinais de associação precisam ser usados aos pares. Você pode identificá-las?

Solução: As expressões destacadas abaixo estão incorretas, pois os sinais de associação não foram utilizados aos pares.

$[(7 - 4) - 15 + 3]$	$6 + [7 - (4 + 3)]$
$[12 - (9 - 3)]$	$(9 - 7) + (12 + 6)]$
$\{[17 - (6 + 5)] - 3$	$[9 + 7) - 12] - 2$

Dentre as expressões válidas, você poderia explicar porque foram utilizados os sinais de associação?

Solução: Na expressão $6 + [7 - (4 + 3)]$ foram usados os sinais de associação para determinar a ordem de resolução, lembrando que devemos resolvê-las na seguinte ordem:

- Operações nos parênteses
- Operações nos colchetes
- Operações nas chaves
- Operações fora dos sinais de associação