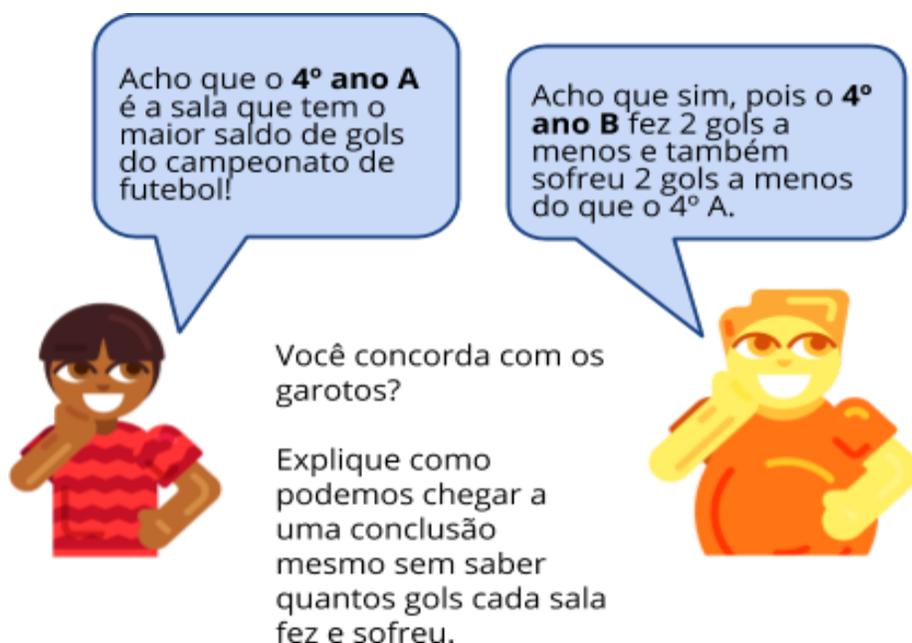
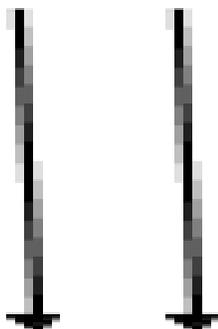


## Resolução do Raio X - MAT4\_16ALG05



**Resolução e resposta:** Mesmo sem saber o número de gols que cada sala fez e sofreu, podemos perceber que tanto o 4º A quanto o 4º B têm o mesmo saldo de gols, pois o segundo garoto diz que o 4º B fez 2 gols a menos e sofreu 2 gols a menos. Como vimos na atividade principal da aula, quando subtraímos o mesmo número dos dois termos de uma subtração, o resultado permanece o mesmo. Vamos observar:

$$GP\ 4^\circ\ A - GC\ 4^\circ\ A = \text{saldo de gols } 4^\circ\ A$$



$$GP\ 4^\circ\ B - GC\ 4^\circ\ B = \text{saldo de gols } 4^\circ\ B$$

O GP e GC do 4º B são exatamente 2 a menos do que do 4º A.

**Logo, os dois meninos estão errados.**