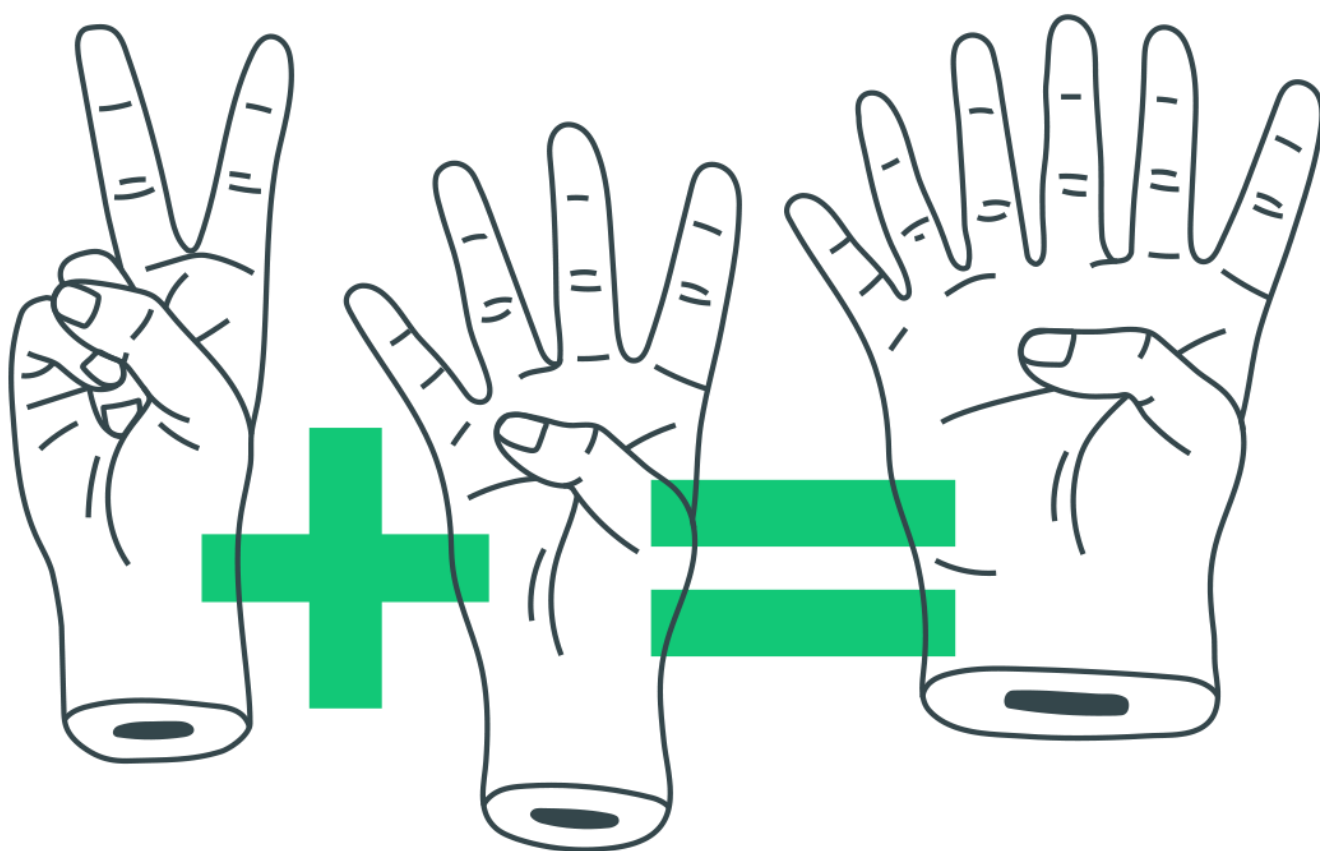
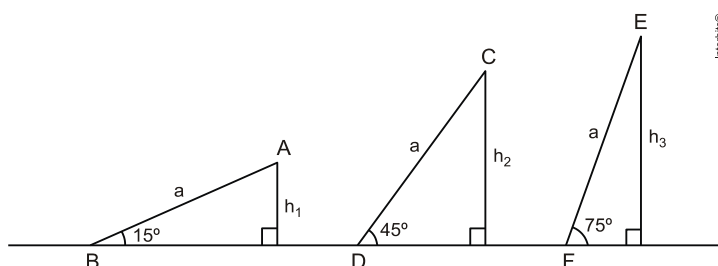


Operações com Arcos



Operações com Arcos

1. Um skatista treina em três rampas planas de mesmo comprimento a , mas com inclinações diferentes. As figuras abaixo representam as trajetórias retilíneas $AB = CD = EF$, contidas nas retas de maior declive de cada rampa.



Sabendo que as alturas, em metros, dos pontos de partida A, C e E são, respectivamente, h_1 , h_2 e h_3 , conclui-se que $h_1 + h_2$ é igual a:

- a) $h_3\sqrt{3}$
- b) $h_3\sqrt{2}$
- c) $2h_3$
- d) h_3

Gabarito

1. D