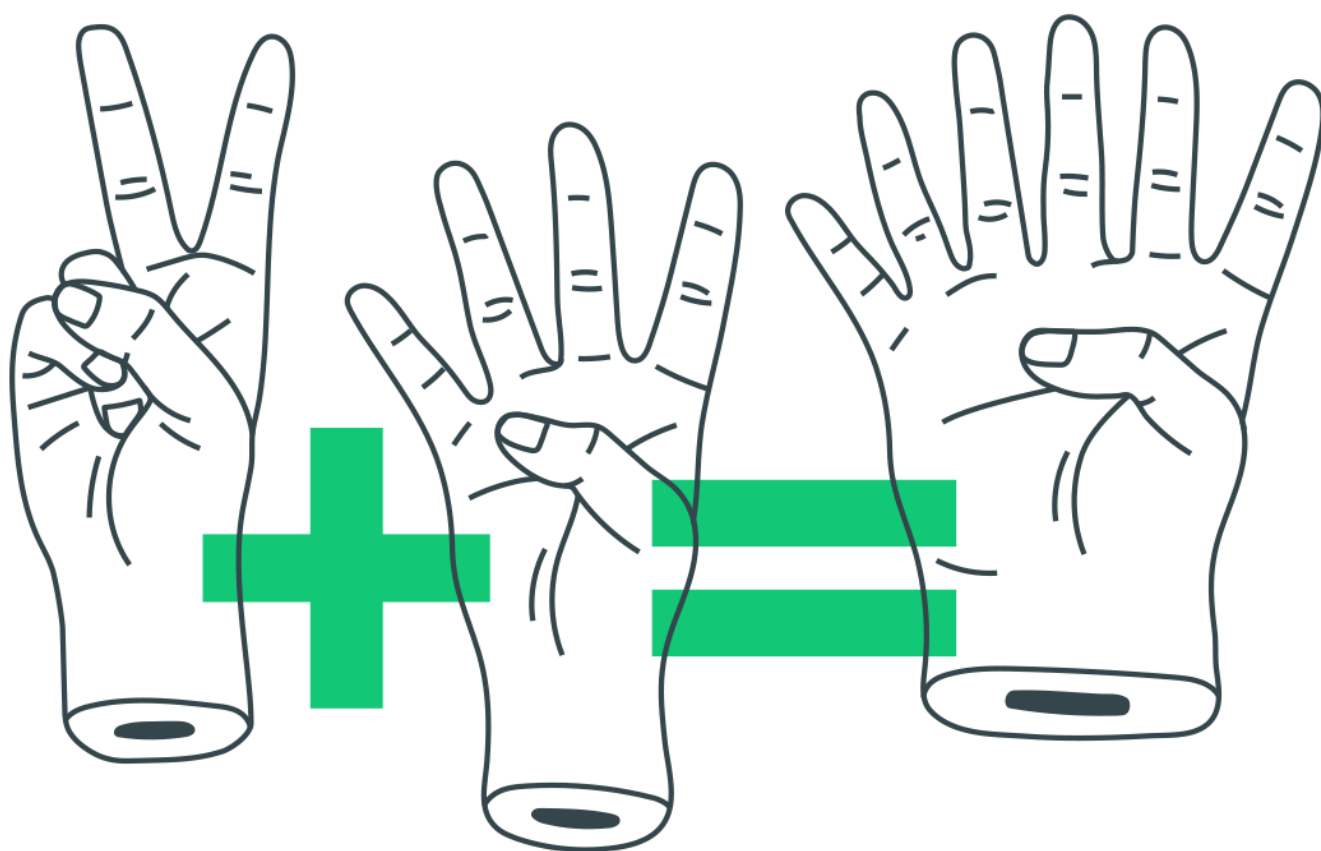
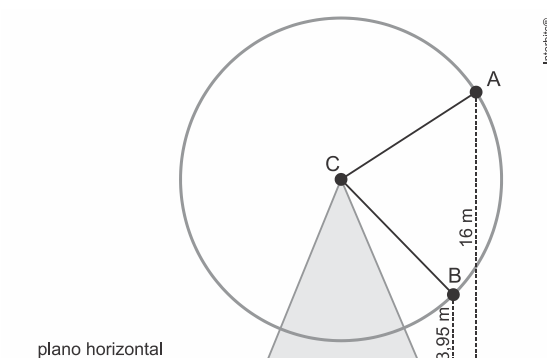


Trigonometria: Linhas Trigonométricas



Linhas trigonométricas

1. O raio de uma roda gigante de centro C mede $\overline{CA} = \overline{CB} = 10$ m. Do centro C ao plano horizontal do chão, há uma distância de 11m. Os pontos A e B situados no mesmo plano vertical, ACB pertencem à circunferência dessa roda e distam, respectivamente, 16m e 3,95m do plano do chão. Observe o esquema e a tabela:



| θ (graus) | $\text{sen } \theta$ |
|---------------------|----------------------|
| 15° | 0,259 |
| 30° | 0,500 |
| 45° | 0,707 |
| 60° | 0,866 |

A medida, em graus, mais próxima do menor ângulo ACB corresponde a:

- a) 45
- b) 60
- c) 75
- d) 105

Gabarito

1. C