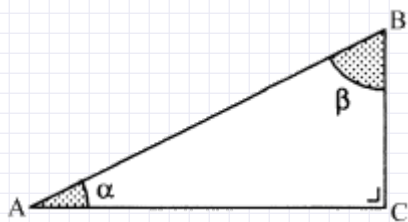


Trigonométrie - tan, sin et cos

En te référant au croquis ci-dessous, calcule la donnée manquante.



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. $AB = 48 \text{ cm}, \alpha = 15^\circ$ | Calcule le côté BC : |
| 2. $AC = 29 \text{ cm}, \alpha = 35^\circ$ | Calcule le côté AB : |
| 3. $BC = 34 \text{ cm}, \beta = 56^\circ$ | Calcule le côté AB : |
| 4. $BC = 22 \text{ cm}, \alpha = 44^\circ$ | Calcule le côté AB : |
| 5. $AB = 54 \text{ cm}, \alpha = 27^\circ$ | Calcule le côté BC : |
| 6. $BC = 39 \text{ cm}, \beta = 22^\circ$ | Calcule le côté AC : |
| 7. $BC = 28 \text{ cm}, AB = 37 \text{ cm}$ | Calcule l'angle β : |
| 8. $BC = 32 \text{ cm}, AB = 57 \text{ cm}$ | Calcule l'angle α : |
| 9. $AC = 13 \text{ cm}, AB = 23 \text{ cm}$ | Calcule l'angle β : |
| 10. $BC = 39 \text{ cm}, \alpha = 51^\circ$ | Calcule le côté AB : |
| 11. $BC = 46 \text{ cm}, AB = 49 \text{ cm}$ | Calcule l'angle α : |
| 12. $BC = 45 \text{ cm}, AB = 53 \text{ cm}$ | Calcule l'angle α : |
| 13. $AC = 24 \text{ cm}, \beta = 33^\circ$ | Calcule le côté AB : |
| 14. $AC = 43 \text{ cm}, BC = 49 \text{ cm}$ | Calcule l'angle β : |
| 15. $AC = 27 \text{ cm}, \beta = 72^\circ$ | Calcule le côté BC : |

Réponses (valeurs arrondies aux centièmes)

- | | | | | |
|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 1) 12.42 cm | 2) 35.4 cm | 3) 60.8 cm | 4) 31.67 cm | 5) 24.52 cm |
| 6) 15.76 cm | 7) 40.82° | 8) 34.15° | 9) 34.42° | 10) 50.18 cm |
| 11) 69.85° | 12) 58.11° | 13) 44.07 cm | 14) 41.27° | 15) 8.77 cm |