5E · FICHE 093527

Angle manquant dans un triangle

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. Deux angles d’un triangle mesurent 48° et 101°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 48 - 101 = 31°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 56° et 69°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 55

180 - 56 - 69 = 55°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 87° et 19°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 74

180 - 87 - 19 = 74°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 41° et 27°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 112

180 - 41 - 27 = 112°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 35° et 50°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 95

180 - 35 - 50 = 95°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 77° et 32°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 71

180 - 77 - 32 = 71°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 82° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 61

180 - 82 - 37 = 61°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 36° et 66°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 78

180 - 36 - 66 = 78°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 81°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 45

180 - 54 - 81 = 45°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 103° et 26°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 51

180 - 103 - 26 = 51°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 30° et 90°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 60

180 - 30 - 90 = 60°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 60° et 103°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 17

180 - 60 - 103 = 17°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 42° et 59°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 79

180 - 42 - 59 = 79°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 84° et 23°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 73

180 - 84 - 23 = 73°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 93° et 71°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 16

180 - 93 - 71 = 16°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 36° et 55°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 89

180 - 36 - 55 = 89°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 101° et 62°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 17

180 - 101 - 62 = 17°.

18. Deux angles d’un triangle mesurent 67° et 47°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 66

180 - 67 - 47 = 66°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 73° et 16°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 91

180 - 73 - 16 = 91°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 42° et 96°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 42

180 - 42 - 96 = 42°.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n’est délivré.