5E · FICHE 094162

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 81° et 70°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 81 - 70 = 29°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 67° et 43°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 67 - 43 = 70°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 56° et 92°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 32

180 - 56 - 92 = 32°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 102° et 50°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 28

180 - 102 - 50 = 28°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 47° et 24°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 109

180 - 47 - 24 = 109°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 58° et 48°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 74

180 - 58 - 48 = 74°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 23° et 74°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 83

180 - 23 - 74 = 83°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 49° et 91°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 40

180 - 49 - 91 = 40°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 71°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 19

180 - 90 - 71 = 19°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 46° et 74°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 60

180 - 46 - 74 = 60°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 80° et 65°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 35

180 - 80 - 65 = 35°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 30°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 97

180 - 53 - 30 = 97°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 86° et 73°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 21

180 - 86 - 73 = 21°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 91° et 50°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 39

180 - 91 - 50 = 39°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 28° et 122°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 30

180 - 28 - 122 = 30°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 29° et 61°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 90

180 - 29 - 61 = 90°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 35° et 75°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 35 - 75 = 70°.

18. Deux angles d’un triangle mesurent 20° et 90°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 20 - 90 = 70°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 96° et 60°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 96 - 60 = 24°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 107°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 20

180 - 53 - 107 = 20°.

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