5E · FICHE 093713

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 90° et 59°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 90 - 59 = 31°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 34° et 115°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 34 - 115 = 31°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 34° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 100

180 - 34 - 46 = 100°.

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

Réponse : 60

180 - 30 - 90 = 60°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 71° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 81

180 - 71 - 28 = 81°.

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

Réponse : 78

180 - 36 - 66 = 78°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 15° et 48°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 117

180 - 15 - 48 = 117°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 79° et 77°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 79 - 77 = 24°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 99° et 22°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 59

180 - 99 - 22 = 59°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 105° et 31°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 44

180 - 105 - 31 = 44°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 51° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 83

180 - 51 - 46 = 83°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 48° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 104

180 - 48 - 28 = 104°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 108° et 33°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 39

180 - 108 - 33 = 39°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 18° et 103°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 59

180 - 18 - 103 = 59°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 60° et 53°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 67

180 - 60 - 53 = 67°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 19° et 136°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 25

180 - 19 - 136 = 25°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 106° et 41°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 106 - 41 = 33°.

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

Réponse : 95

180 - 35 - 50 = 95°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 92° et 50°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 38

180 - 92 - 50 = 38°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 84° et 58°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 38

180 - 84 - 58 = 38°.

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