5E · FICHE 093559

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 18° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 113

180 - 18 - 49 = 113°.

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

Réponse : 43

180 - 15 - 122 = 43°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 94° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 40

180 - 94 - 46 = 40°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 68° et 63°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 49

180 - 68 - 63 = 49°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 70° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 64

180 - 70 - 46 = 64°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 49° et 107°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 49 - 107 = 24°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 100° et 31°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 49

180 - 100 - 31 = 49°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 96°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 53 - 96 = 31°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 101° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 101 - 46 = 33°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 20° et 102°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 58

180 - 20 - 102 = 58°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 22° et 103°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 55

180 - 22 - 103 = 55°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 23° et 52°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 105

180 - 23 - 52 = 105°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 61° et 36°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 83

180 - 61 - 36 = 83°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 59°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 90 - 59 = 31°.

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

Réponse : 117

180 - 15 - 48 = 117°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 57° et 56°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 67

180 - 57 - 56 = 67°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 66° et 24°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 90

180 - 66 - 24 = 90°.

18. Deux angles d’un triangle mesurent 24° et 99°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 24 - 99 = 57°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 92° et 47°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 41

180 - 92 - 47 = 41°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 95° et 20°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 65

180 - 95 - 20 = 65°.

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