5E · FICHE 093447

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 80° et 65°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 35

180 - 80 - 65 = 35°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 61° et 26°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 93

180 - 61 - 26 = 93°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 42° et 68°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 42 - 68 = 70°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 18° et 111°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 51

180 - 18 - 111 = 51°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 34° et 79°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 67

180 - 34 - 79 = 67°.

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

Réponse : 57

180 - 24 - 99 = 57°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 43° et 22°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 115

180 - 43 - 22 = 115°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 100° et 65°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 15

180 - 100 - 65 = 15°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 21° et 50°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 109

180 - 21 - 50 = 109°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 73° et 68°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 39

180 - 73 - 68 = 39°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 20° et 117°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 43

180 - 20 - 117 = 43°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 85° et 76°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 19

180 - 85 - 76 = 19°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 32° et 18°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 130

180 - 32 - 18 = 130°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 43° et 94°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 43

180 - 43 - 94 = 43°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 63° et 92°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 25

180 - 63 - 92 = 25°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 21° et 103°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 56

180 - 21 - 103 = 56°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 70° et 91°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 19

180 - 70 - 91 = 19°.

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

Réponse : 70

180 - 67 - 43 = 70°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 82° et 32°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 66

180 - 82 - 32 = 66°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 75° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 67

180 - 75 - 38 = 67°.

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