5E · FICHE 093530

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 67° et 17°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 96

180 - 67 - 17 = 96°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 17° et 40°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 123

180 - 17 - 40 = 123°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 48° et 110°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 22

180 - 48 - 110 = 22°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 91° et 56°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 91 - 56 = 33°.

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

Réponse : 64

180 - 58 - 58 = 64°.

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

Réponse : 19

180 - 85 - 76 = 19°.

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

Réponse : 59

180 - 18 - 103 = 59°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 22° et 44°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 114

180 - 22 - 44 = 114°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 84° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 58

180 - 84 - 38 = 58°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 37° et 91°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 52

180 - 37 - 91 = 52°.

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

Réponse : 31

180 - 59 - 90 = 31°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 30° et 72°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 78

180 - 30 - 72 = 78°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 46° et 106°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 28

180 - 46 - 106 = 28°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 40° et 109°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 40 - 109 = 31°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 75° et 47°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 58

180 - 75 - 47 = 58°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 77

180 - 54 - 49 = 77°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 87° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 55

180 - 87 - 38 = 55°.

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

Réponse : 24

180 - 107 - 49 = 24°.

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

Réponse : 43

180 - 15 - 122 = 43°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 16° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 115

180 - 16 - 49 = 115°.

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