5E · FICHE 094060

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 46° et 60°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 74

180 - 46 - 60 = 74°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 61° et 87°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 32

180 - 61 - 87 = 32°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 39° et 23°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 118

180 - 39 - 23 = 118°.

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

Réponse : 123

180 - 17 - 40 = 123°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 47° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 87

180 - 47 - 46 = 87°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 63°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 27

180 - 90 - 63 = 27°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 81° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 50

180 - 81 - 49 = 50°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 53

180 - 90 - 37 = 53°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 44° et 71°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 65

180 - 44 - 71 = 65°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 33° et 82°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 65

180 - 33 - 82 = 65°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 73°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 17

180 - 90 - 73 = 17°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 41° et 52°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 87

180 - 41 - 52 = 87°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 21° et 122°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 37

180 - 21 - 122 = 37°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 44° et 105°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 44 - 105 = 31°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 83° et 69°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 28

180 - 83 - 69 = 28°.

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

Réponse : 57

180 - 24 - 99 = 57°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 38° et 113°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 38 - 113 = 29°.

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

Réponse : 67

180 - 34 - 79 = 67°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 74° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 68

180 - 74 - 38 = 68°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 17°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 59

180 - 104 - 17 = 59°.

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