5E · FICHE 094004

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 106°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 28

180 - 46 - 106 = 28°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 57° et 88°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 35

180 - 57 - 88 = 35°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 30°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 97

180 - 53 - 30 = 97°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 72° et 32°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 76

180 - 72 - 32 = 76°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 107° et 58°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 15

180 - 107 - 58 = 15°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 81°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 45

180 - 54 - 81 = 45°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 82° et 45°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 53

180 - 82 - 45 = 53°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 57° et 90°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 57 - 90 = 33°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 26° et 117°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 37

180 - 26 - 117 = 37°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 64° et 20°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 96

180 - 64 - 20 = 96°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 106° et 42°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 32

180 - 106 - 42 = 32°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 60° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 83

180 - 60 - 37 = 83°.

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

Réponse : 31

180 - 40 - 109 = 31°.

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

Réponse : 67

180 - 34 - 79 = 67°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 17° et 59°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 104

180 - 17 - 59 = 104°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 89° et 62°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 89 - 62 = 29°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 72° et 58°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 50

180 - 72 - 58 = 50°.

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

Réponse : 83

180 - 51 - 46 = 83°.

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

Réponse : 64

180 - 58 - 58 = 64°.

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

Réponse : 32

180 - 61 - 87 = 32°.

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