5E · FICHE 094079

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 85° et 25°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 85 - 25 = 70°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 36° et 72°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 72

180 - 36 - 72 = 72°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 16° et 31°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 133

180 - 16 - 31 = 133°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 88° et 16°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 76

180 - 88 - 16 = 76°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 30° et 90°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 60

180 - 30 - 90 = 60°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 69° et 47°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 64

180 - 69 - 47 = 64°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 38° et 109°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 38 - 109 = 33°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 101° et 57°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 22

180 - 101 - 57 = 22°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 67° et 45°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 68

180 - 67 - 45 = 68°.

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

Réponse : 15

180 - 107 - 58 = 15°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 35° et 121°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 35 - 121 = 24°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 25° et 77°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 78

180 - 25 - 77 = 78°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 100° et 47°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 100 - 47 = 33°.

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

Réponse : 130

180 - 32 - 18 = 130°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 60° et 56°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 64

180 - 60 - 56 = 64°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 51° et 22°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 107

180 - 51 - 22 = 107°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 39°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 87

180 - 54 - 39 = 87°.

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

Réponse : 115

180 - 43 - 22 = 115°.

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

Réponse : 24

180 - 107 - 49 = 24°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 25° et 29°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 126

180 - 25 - 29 = 126°.

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