5E · FICHE 093921

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 63° et 27°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 90

180 - 63 - 27 = 90°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 75°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 52

180 - 53 - 75 = 52°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 42° et 72°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 66

180 - 42 - 72 = 66°.

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

Réponse : 107

180 - 51 - 22 = 107°.

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

Réponse : 109

180 - 21 - 50 = 109°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 71° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 81

180 - 71 - 28 = 81°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 88° et 33°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 59

180 - 88 - 33 = 59°.

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

Réponse : 68

180 - 74 - 38 = 68°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 28° et 132°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 20

180 - 28 - 132 = 20°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 76° et 35°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 69

180 - 76 - 35 = 69°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 28° et 67°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 85

180 - 28 - 67 = 85°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 43° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 109

180 - 43 - 28 = 109°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 33°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 90 - 33 = 57°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 64° et 59°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 64 - 59 = 57°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 79° et 54°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 47

180 - 79 - 54 = 47°.

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

Réponse : 113

180 - 18 - 49 = 113°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 79° et 77°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 79 - 77 = 24°.

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

Réponse : 59

180 - 18 - 103 = 59°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 29° et 127°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 29 - 127 = 24°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 85° et 39°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 56

180 - 85 - 39 = 56°.

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