5E · FICHE 093469

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 95° et 20°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 65

180 - 95 - 20 = 65°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 75° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 68

180 - 75 - 37 = 68°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 100° et 27°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 53

180 - 100 - 27 = 53°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 40°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 36

180 - 104 - 40 = 36°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 94° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 40

180 - 94 - 46 = 40°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 102° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 50

180 - 102 - 28 = 50°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 81° et 70°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 81 - 70 = 29°.

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

Réponse : 65

180 - 33 - 82 = 65°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 71° et 22°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 87

180 - 71 - 22 = 87°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 100° et 65°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 15

180 - 100 - 65 = 15°.

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

Réponse : 59

180 - 88 - 33 = 59°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 19° et 125°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 36

180 - 19 - 125 = 36°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 105° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 26

180 - 105 - 49 = 26°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 49° et 39°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 92

180 - 49 - 39 = 92°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 55°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 21

180 - 104 - 55 = 21°.

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

Réponse : 59

180 - 104 - 17 = 59°.

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

Réponse : 60

180 - 30 - 90 = 60°.

18. Deux angles d’un triangle mesurent 64° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 78

180 - 64 - 38 = 78°.

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

Réponse : 126

180 - 25 - 29 = 126°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 61°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 65

180 - 54 - 61 = 65°.

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