5E · FICHE 093598

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 42° et 86°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 52

180 - 42 - 86 = 52°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 109° et 44°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 27

180 - 109 - 44 = 27°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 35° et 75°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 35 - 75 = 70°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 105° et 31°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 44

180 - 105 - 31 = 44°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 78° et 85°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 17

180 - 78 - 85 = 17°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 36° et 25°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 119

180 - 36 - 25 = 119°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 106° et 41°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 106 - 41 = 33°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 75° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 67

180 - 75 - 38 = 67°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 61° et 32°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 87

180 - 61 - 32 = 87°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 66° et 62°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 52

180 - 66 - 62 = 52°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 63°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 64

180 - 53 - 63 = 64°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 80° et 65°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 35

180 - 80 - 65 = 35°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 26° et 93°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 61

180 - 26 - 93 = 61°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 48° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 104

180 - 48 - 28 = 104°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 101° et 18°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 61

180 - 101 - 18 = 61°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 49° et 58°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 73

180 - 49 - 58 = 73°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 41° et 102°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 37

180 - 41 - 102 = 37°.

18. Deux angles d’un triangle mesurent 48° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 95

180 - 48 - 37 = 95°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 39° et 119°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 22

180 - 39 - 119 = 22°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 107°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 20

180 - 53 - 107 = 20°.

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