5E · FICHE 093400

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 105° et 20°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 55

180 - 105 - 20 = 55°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 83° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 69

180 - 83 - 28 = 69°.

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

Réponse : 27

180 - 109 - 44 = 27°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 46° et 17°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 117

180 - 46 - 17 = 117°.

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

Réponse : 20

180 - 53 - 107 = 20°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 19° et 104°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 19 - 104 = 57°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 107° et 32°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 41

180 - 107 - 32 = 41°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 65° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 78

180 - 65 - 37 = 78°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 29° et 105°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 46

180 - 29 - 105 = 46°.

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

Réponse : 37

180 - 41 - 102 = 37°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 52° et 30°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 98

180 - 52 - 30 = 98°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 95° et 25°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 60

180 - 95 - 25 = 60°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 74° et 25°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 81

180 - 74 - 25 = 81°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 75° et 54°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 51

180 - 75 - 54 = 51°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 46° et 100°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 34

180 - 46 - 100 = 34°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 65° et 71°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 44

180 - 65 - 71 = 44°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 102°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 54 - 102 = 24°.

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

Réponse : 96

180 - 64 - 20 = 96°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 101° et 44°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 35

180 - 101 - 44 = 35°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 41° et 42°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 97

180 - 41 - 42 = 97°.

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