5E · FICHE 093816

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 100° et 47°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 100 - 47 = 33°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 40° et 124°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 16

180 - 40 - 124 = 16°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 39° et 78°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 63

180 - 39 - 78 = 63°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 74° et 70°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 36

180 - 74 - 70 = 36°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 47° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 87

180 - 47 - 46 = 87°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 74° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 74 - 49 = 57°.

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

Réponse : 44

180 - 105 - 31 = 44°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 79° et 83°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 18

180 - 79 - 83 = 18°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 30° et 97°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 53

180 - 30 - 97 = 53°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 43°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 104 - 43 = 33°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 92° et 70°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 18

180 - 92 - 70 = 18°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 34° et 117°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 34 - 117 = 29°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 37° et 86°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 37 - 86 = 57°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 82° et 23°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 75

180 - 82 - 23 = 75°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 46° et 106°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 28

180 - 46 - 106 = 28°.

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