5E · FICHE 093606

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 90° et 73°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 17

180 - 90 - 73 = 17°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 79° et 42°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 59

180 - 79 - 42 = 59°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 56° et 16°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 108

180 - 56 - 16 = 108°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 49° et 91°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 40

180 - 49 - 91 = 40°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 75° et 43°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 62

180 - 75 - 43 = 62°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 56° et 99°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 25

180 - 56 - 99 = 25°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 24° et 75°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 81

180 - 24 - 75 = 81°.

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

Réponse : 53

180 - 30 - 97 = 53°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 77° et 52°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 51

180 - 77 - 52 = 51°.

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

Réponse : 44

180 - 105 - 31 = 44°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 94° et 30°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 56

180 - 94 - 30 = 56°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 47° et 24°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 109

180 - 47 - 24 = 109°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 102° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 41

180 - 102 - 37 = 41°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 48° et 110°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 22

180 - 48 - 110 = 22°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 57° et 90°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 57 - 90 = 33°.

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