5E · FICHE 093819

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 30° et 90°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 60

180 - 30 - 90 = 60°.

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

Réponse : 36

180 - 74 - 70 = 36°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 66° et 96°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 18

180 - 66 - 96 = 18°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 93° et 30°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 93 - 30 = 57°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 39°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 87

180 - 54 - 39 = 87°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 96° et 34°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 50

180 - 96 - 34 = 50°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 68° et 63°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 49

180 - 68 - 63 = 49°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 60°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 30

180 - 90 - 60 = 30°.

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

Réponse : 36

180 - 104 - 40 = 36°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 81° et 74°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 25

180 - 81 - 74 = 25°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 77° et 45°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 58

180 - 77 - 45 = 58°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 21° et 122°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 37

180 - 21 - 122 = 37°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 82° et 68°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 30

180 - 82 - 68 = 30°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 33° et 31°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 116

180 - 33 - 31 = 116°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 36° et 82°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 62

180 - 36 - 82 = 62°.

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