5E · FICHE 093568

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 85° et 25°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 85 - 25 = 70°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 42° et 72°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 66

180 - 42 - 72 = 66°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 26° et 117°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 37

180 - 26 - 117 = 37°.

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

Réponse : 36

180 - 104 - 40 = 36°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 34° et 115°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 34 - 115 = 31°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 80° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 62

180 - 80 - 38 = 62°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 87° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 55

180 - 87 - 38 = 55°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 77° et 32°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 71

180 - 77 - 32 = 71°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 62° et 81°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 37

180 - 62 - 81 = 37°.

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

Réponse : 27

180 - 109 - 44 = 27°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 45°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 104 - 45 = 31°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 85° et 76°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 19

180 - 85 - 76 = 19°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 96° et 43°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 41

180 - 96 - 43 = 41°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 30° et 27°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 123

180 - 30 - 27 = 123°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 41° et 27°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 112

180 - 41 - 27 = 112°.

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