5E · FICHE 093540

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 23° et 52°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 105

180 - 23 - 52 = 105°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 22° et 103°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 55

180 - 22 - 103 = 55°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 62° et 84°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 34

180 - 62 - 84 = 34°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 64° et 85°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 64 - 85 = 31°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 21° et 50°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 109

180 - 21 - 50 = 109°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 39° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 104

180 - 39 - 37 = 104°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 77

180 - 54 - 49 = 77°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 79° et 48°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 53

180 - 79 - 48 = 53°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 18° et 88°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 74

180 - 18 - 88 = 74°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 96°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 53 - 96 = 31°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 33° et 105°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 42

180 - 33 - 105 = 42°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 88° et 53°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 39

180 - 88 - 53 = 39°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 60° et 63°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 60 - 63 = 57°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 63° et 27°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 90

180 - 63 - 27 = 90°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 38° et 113°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 38 - 113 = 29°.

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