5E · FICHE 093627

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 94° et 66°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 20

180 - 94 - 66 = 20°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 23° et 53°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 104

180 - 23 - 53 = 104°.

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

Réponse : 87

180 - 54 - 39 = 87°.

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

Réponse : 58

180 - 77 - 45 = 58°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 63° et 79°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 38

180 - 63 - 79 = 38°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 60° et 56°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 64

180 - 60 - 56 = 64°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 21° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 121

180 - 21 - 38 = 121°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 30° et 131°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 19

180 - 30 - 131 = 19°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 102° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 50

180 - 102 - 28 = 50°.

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

Réponse : 30

180 - 90 - 60 = 30°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 81°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 45

180 - 54 - 81 = 45°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 67° et 47°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 66

180 - 67 - 47 = 66°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 100° et 47°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 100 - 47 = 33°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 67° et 43°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 67 - 43 = 70°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 101° et 57°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 22

180 - 101 - 57 = 22°.

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