5E · FICHE 093546

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 69° et 23°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 88

180 - 69 - 23 = 88°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 43° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 109

180 - 43 - 28 = 109°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 45° et 59°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 76

180 - 45 - 59 = 76°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 64° et 20°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 96

180 - 64 - 20 = 96°.

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

Réponse : 42

180 - 33 - 105 = 42°.

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 55° et 57°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 68

180 - 55 - 57 = 68°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 55° et 26°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 99

180 - 55 - 26 = 99°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 23° et 85°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 72

180 - 23 - 85 = 72°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 63° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 71

180 - 63 - 46 = 71°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 85° et 39°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 56

180 - 85 - 39 = 56°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 108° et 53°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 19

180 - 108 - 53 = 19°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 102°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 54 - 102 = 24°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 89° et 61°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 30

180 - 89 - 61 = 30°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 80° et 66°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 34

180 - 80 - 66 = 34°.

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