5E · FICHE 094113

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 105° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 26

180 - 105 - 49 = 26°.

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

Réponse : 30

180 - 90 - 60 = 30°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 75° et 83°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 22

180 - 75 - 83 = 22°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 24° et 99°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 24 - 99 = 57°.

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

Réponse : 104

180 - 39 - 37 = 104°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 43°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 104 - 43 = 33°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 71° et 58°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 51

180 - 71 - 58 = 51°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 22°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 68

180 - 90 - 22 = 68°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 50° et 19°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 111

180 - 50 - 19 = 111°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 28° et 122°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 30

180 - 28 - 122 = 30°.

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

Réponse : 30

180 - 82 - 68 = 30°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 50° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 92

180 - 50 - 38 = 92°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 50° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 84

180 - 50 - 46 = 84°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 56° et 83°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 41

180 - 56 - 83 = 41°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 56°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 71

180 - 53 - 56 = 71°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 25° et 48°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 107

180 - 25 - 48 = 107°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 79° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 64

180 - 79 - 37 = 64°.

18. Deux angles d’un triangle mesurent 31° et 125°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 31 - 125 = 24°.

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

Réponse : 19

180 - 108 - 53 = 19°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 30° et 90°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 60

180 - 30 - 90 = 60°.

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