5E · FICHE 094170

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 77°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 18

180 - 85 - 77 = 18°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 76° et 68°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 36

180 - 76 - 68 = 36°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 18° et 75°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 87

180 - 18 - 75 = 87°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 36° et 51°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 93

180 - 36 - 51 = 93°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 86° et 73°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 21

180 - 86 - 73 = 21°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 81° et 70°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 81 - 70 = 29°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 63°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 64

180 - 53 - 63 = 64°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 26° et 93°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 61

180 - 26 - 93 = 61°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 34° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 100

180 - 34 - 46 = 100°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 43° et 73°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 64

180 - 43 - 73 = 64°.

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

Réponse : 70

180 - 67 - 43 = 70°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 97° et 35°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 48

180 - 97 - 35 = 48°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 42° et 68°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 42 - 68 = 70°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 44° et 67°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 69

180 - 44 - 67 = 69°.

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

Réponse : 30

180 - 28 - 122 = 30°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 82° et 32°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 66

180 - 82 - 32 = 66°.

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

Réponse : 24

180 - 54 - 102 = 24°.

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

Réponse : 104

180 - 23 - 53 = 104°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 110° et 29°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 41

180 - 110 - 29 = 41°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 41° et 16°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 123

180 - 41 - 16 = 123°.

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