5E · FICHE 093675

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 101° et 57°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 22

180 - 101 - 57 = 22°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 28° et 100°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 52

180 - 28 - 100 = 52°.

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

Réponse : 72

180 - 23 - 85 = 72°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 33° et 31°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 116

180 - 33 - 31 = 116°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 69° et 76°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 35

180 - 69 - 76 = 35°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 77° et 70°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 77 - 70 = 33°.

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

Réponse : 87

180 - 18 - 75 = 87°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 48°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 28

180 - 104 - 48 = 28°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 93° et 67°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 20

180 - 93 - 67 = 20°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 89° et 62°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 89 - 62 = 29°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 34° et 117°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 34 - 117 = 29°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 93° et 30°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 93 - 30 = 57°.

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

Réponse : 31

180 - 64 - 85 = 31°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 88° et 16°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 76

180 - 88 - 16 = 76°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 24° et 75°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 81

180 - 24 - 75 = 81°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 91° et 23°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 66

180 - 91 - 23 = 66°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 96° et 35°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 49

180 - 96 - 35 = 49°.

18. Deux angles d’un triangle mesurent 101° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 101 - 46 = 33°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 22° et 44°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 114

180 - 22 - 44 = 114°.

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

Réponse : 70

180 - 42 - 68 = 70°.

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