5E · FICHE 094005

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 23° et 52°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 105

180 - 23 - 52 = 105°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 56° et 31°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 93

180 - 56 - 31 = 93°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 41° et 27°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 112

180 - 41 - 27 = 112°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 24° et 63°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 93

180 - 24 - 63 = 93°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 62° et 65°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 53

180 - 62 - 65 = 53°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 98° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 45

180 - 98 - 37 = 45°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 78° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 56

180 - 78 - 46 = 56°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 110° et 41°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 110 - 41 = 29°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 86° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 66

180 - 86 - 28 = 66°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 95° et 25°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 60

180 - 95 - 25 = 60°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 105° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 47

180 - 105 - 28 = 47°.

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

Réponse : 29

180 - 89 - 62 = 29°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 107° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 107 - 49 = 24°.

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

Réponse : 92

180 - 50 - 38 = 92°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 36° et 25°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 119

180 - 36 - 25 = 119°.

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

Réponse : 64

180 - 58 - 58 = 64°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 82° et 23°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 75

180 - 82 - 23 = 75°.

18. Deux angles d’un triangle mesurent 25° et 83°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 72

180 - 25 - 83 = 72°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 87° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 55

180 - 87 - 38 = 55°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 56° et 99°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 25

180 - 56 - 99 = 25°.

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