5E · FICHE 094072

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 100° et 27°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 53

180 - 100 - 27 = 53°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 57° et 105°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 18

180 - 57 - 105 = 18°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 57° et 85°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 38

180 - 57 - 85 = 38°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 65° et 91°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 65 - 91 = 24°.

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

Réponse : 29

180 - 110 - 41 = 29°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 15° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 116

180 - 15 - 49 = 116°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 52° et 58°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 52 - 58 = 70°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 85° et 77°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 18

180 - 85 - 77 = 18°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 45°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 104 - 45 = 31°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 33°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 90 - 33 = 57°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 30° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 122

180 - 30 - 28 = 122°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 42° et 95°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 43

180 - 42 - 95 = 43°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 61° et 36°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 83

180 - 61 - 36 = 83°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 31° et 20°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 129

180 - 31 - 20 = 129°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 109° et 44°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 27

180 - 109 - 44 = 27°.

16. Deux angles d’un triangle mesurent 39° et 20°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 121

180 - 39 - 20 = 121°.

17. Deux angles d’un triangle mesurent 52° et 53°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 75

180 - 52 - 53 = 75°.

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

Réponse : 93

180 - 36 - 51 = 93°.

19. Deux angles d’un triangle mesurent 72° et 53°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 55

180 - 72 - 53 = 55°.

20. Deux angles d’un triangle mesurent 35° et 75°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 35 - 75 = 70°.

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