5E · FICHE 093927

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 34° et 79°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 67

180 - 34 - 79 = 67°.

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

Réponse : 66

180 - 86 - 28 = 66°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 79° et 42°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 59

180 - 79 - 42 = 59°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 63° et 72°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 45

180 - 63 - 72 = 45°.

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

Réponse : 25

180 - 56 - 99 = 25°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 39°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 87

180 - 54 - 39 = 87°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 99° et 22°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 59

180 - 99 - 22 = 59°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 85° et 54°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 41

180 - 85 - 54 = 41°.

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

Réponse : 57

180 - 90 - 33 = 57°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 75° et 58°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 47

180 - 75 - 58 = 47°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 48° et 51°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 81

180 - 48 - 51 = 81°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 83° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 69

180 - 83 - 28 = 69°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 96°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 53 - 96 = 31°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 36° et 72°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 72

180 - 36 - 72 = 72°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 42° et 96°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 42

180 - 42 - 96 = 42°.

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