5E · FICHE 093414

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 61° et 20°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 99

180 - 61 - 20 = 99°.

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 65° et 91°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 65 - 91 = 24°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 42° et 120°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 18

180 - 42 - 120 = 18°.

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

Réponse : 116

180 - 33 - 31 = 116°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 98° et 32°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 50

180 - 98 - 32 = 50°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 21° et 122°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 37

180 - 21 - 122 = 37°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 88°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 38

180 - 54 - 88 = 38°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 110° et 36°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 34

180 - 110 - 36 = 34°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 70° et 87°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 23

180 - 70 - 87 = 23°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 109°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 18

180 - 53 - 109 = 18°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 60°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 30

180 - 90 - 60 = 30°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 60° et 89°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 60 - 89 = 31°.

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

Réponse : 24

180 - 54 - 102 = 24°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 94° et 66°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 20

180 - 94 - 66 = 20°.

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