5E · FICHE 093572

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 110° et 41°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 110 - 41 = 29°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 26° et 117°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 37

180 - 26 - 117 = 37°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 54° et 61°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 65

180 - 54 - 61 = 65°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 66° et 57°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 57

180 - 66 - 57 = 57°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 17° et 105°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 58

180 - 17 - 105 = 58°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 84° et 58°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 38

180 - 84 - 58 = 38°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 83° et 45°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 52

180 - 83 - 45 = 52°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 80° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 62

180 - 80 - 38 = 62°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 41° et 35°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 104

180 - 41 - 35 = 104°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 85° et 76°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 19

180 - 85 - 76 = 19°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 59° et 22°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 99

180 - 59 - 22 = 99°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 102° et 33°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 45

180 - 102 - 33 = 45°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 43°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 33

180 - 104 - 43 = 33°.

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

Réponse : 35

180 - 69 - 76 = 35°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 100° et 31°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 49

180 - 100 - 31 = 49°.

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