5E · FICHE 093502

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 25°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 45

180 - 110 - 25 = 45°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 31° et 51°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 98

180 - 31 - 51 = 98°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 79° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 64

180 - 79 - 37 = 64°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 78° et 85°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 17

180 - 78 - 85 = 17°.

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

Réponse : 57

180 - 90 - 33 = 57°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 81° et 70°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 81 - 70 = 29°.

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

Réponse : 57

180 - 66 - 57 = 57°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 34° et 117°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 34 - 117 = 29°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 46° et 94°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 40

180 - 46 - 94 = 40°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 74° et 48°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 58

180 - 74 - 48 = 58°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 59°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 90 - 59 = 31°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 102° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 41

180 - 102 - 37 = 41°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 20° et 102°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 58

180 - 20 - 102 = 58°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 75°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 52

180 - 53 - 75 = 52°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 55°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 21

180 - 104 - 55 = 21°.

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