5E · FICHE 093509

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 17° et 110°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 53

180 - 17 - 110 = 53°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 29° et 22°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 129

180 - 29 - 22 = 129°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 101° et 62°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 17

180 - 101 - 62 = 17°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 107° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 24

180 - 107 - 49 = 24°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 74° et 25°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 81

180 - 74 - 25 = 81°.

6. Deux angles d’un triangle mesurent 41° et 27°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 112

180 - 41 - 27 = 112°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 72° et 69°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 39

180 - 72 - 69 = 39°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 41° et 102°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 37

180 - 41 - 102 = 37°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 18° et 111°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 51

180 - 18 - 111 = 51°.

10. Deux angles d’un triangle mesurent 46° et 17°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 117

180 - 46 - 17 = 117°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 39° et 86°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 55

180 - 39 - 86 = 55°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 89° et 62°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 29

180 - 89 - 62 = 29°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 57° et 88°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 35

180 - 57 - 88 = 35°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 22° et 44°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 114

180 - 22 - 44 = 114°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 93° et 57°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 30

180 - 93 - 57 = 30°.

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