5E · FICHE 093496

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 68° et 60°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 52

180 - 68 - 60 = 52°.

2. Deux angles d’un triangle mesurent 55° et 57°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 68

180 - 55 - 57 = 68°.

3. Deux angles d’un triangle mesurent 67° et 43°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 70

180 - 67 - 43 = 70°.

4. Deux angles d’un triangle mesurent 89° et 63°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 28

180 - 89 - 63 = 28°.

5. Deux angles d’un triangle mesurent 33° et 79°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 68

180 - 33 - 79 = 68°.

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

Réponse : 81

180 - 74 - 25 = 81°.

7. Deux angles d’un triangle mesurent 29° et 24°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 127

180 - 29 - 24 = 127°.

8. Deux angles d’un triangle mesurent 28° et 122°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 30

180 - 28 - 122 = 30°.

9. Deux angles d’un triangle mesurent 46° et 100°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 34

180 - 46 - 100 = 34°.

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

Réponse : 39

180 - 72 - 69 = 39°.

11. Deux angles d’un triangle mesurent 39° et 20°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 121

180 - 39 - 20 = 121°.

12. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 45°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 31

180 - 104 - 45 = 31°.

13. Deux angles d’un triangle mesurent 85° et 53°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 42

180 - 85 - 53 = 42°.

14. Deux angles d’un triangle mesurent 44° et 84°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 52

180 - 44 - 84 = 52°.

15. Deux angles d’un triangle mesurent 104° et 17°. Combien de degrés mesure le troisième ?

Réponse : 59

180 - 104 - 17 = 59°.

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