5E · FICHE 093497

# 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 77° et 45°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 58**

180 - 77 - 45 = 58°.

**2. Deux angles d’un triangle mesurent 94° et 19°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 67**

180 - 94 - 19 = 67°.

**3. Deux angles d’un triangle mesurent 82° et 45°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 53**

180 - 82 - 45 = 53°.

**4. Deux angles d’un triangle mesurent 45° et 91°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 44**

180 - 45 - 91 = 44°.

**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 87° et 19°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 74**

180 - 87 - 19 = 74°.

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

**Réponse : 17**

180 - 78 - 85 = 17°.

**8. Deux angles d’un triangle mesurent 52° et 58°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 70**

180 - 52 - 58 = 70°.

**9. Deux angles d’un triangle mesurent 15° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 116**

180 - 15 - 49 = 116°.

**10. Deux angles d’un triangle mesurent 67° et 45°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 68**

180 - 67 - 45 = 68°.

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

**Réponse : 50**

180 - 98 - 32 = 50°.

**12. Deux angles d’un triangle mesurent 18° et 103°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 59**

180 - 18 - 103 = 59°.

**13. Deux angles d’un triangle mesurent 53° et 96°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 31**

180 - 53 - 96 = 31°.

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

**Réponse : 68**

180 - 55 - 57 = 68°.

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

**Réponse : 19**

180 - 85 - 76 = 19°.

**16. Deux angles d’un triangle mesurent 72° et 58°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 50**

180 - 72 - 58 = 50°.

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

**Réponse : 30**

180 - 93 - 57 = 30°.

**18. Deux angles d’un triangle mesurent 24° et 42°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 114**

180 - 24 - 42 = 114°.

**19. Deux angles d’un triangle mesurent 40° et 109°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 31**

180 - 40 - 109 = 31°.

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

**Réponse : 55**

180 - 39 - 86 = 55°.

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