5E · FICHE 093585

# 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 16° et 41°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 123**

180 - 16 - 41 = 123°.

**2. Deux angles d’un triangle mesurent 99° et 30°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 51**

180 - 99 - 30 = 51°.

**3. Deux angles d’un triangle mesurent 97° et 35°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 48**

180 - 97 - 35 = 48°.

**4. Deux angles d’un triangle mesurent 92° et 43°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 45**

180 - 92 - 43 = 45°.

**5. Deux angles d’un triangle mesurent 30° et 131°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 19**

180 - 30 - 131 = 19°.

**6. Deux angles d’un triangle mesurent 42° et 96°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 42**

180 - 42 - 96 = 42°.

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

**Réponse : 37**

180 - 41 - 102 = 37°.

**8. Deux angles d’un triangle mesurent 44° et 55°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 81**

180 - 44 - 55 = 81°.

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

**Réponse : 44**

180 - 45 - 91 = 44°.

**10. Deux angles d’un triangle mesurent 86° et 73°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 21**

180 - 86 - 73 = 21°.

**11. Deux angles d’un triangle mesurent 90° et 22°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 68**

180 - 90 - 22 = 68°.

**12. Deux angles d’un triangle mesurent 60° et 53°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 67**

180 - 60 - 53 = 67°.

**13. Deux angles d’un triangle mesurent 101° et 44°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 35**

180 - 101 - 44 = 35°.

### 14. Deux angles d’un triangle mesurent 74° et 17°. Combien de degrés mesure le troisième ?

**Réponse : 89**

180 - 74 - 17 = 89°.

### 15. Deux angles d’un triangle mesurent 17° et 40°. Combien de degrés mesure le troisième ?

**Réponse : 123**

180 - 17 - 40 = 123°.

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