5E · FICHE 094034

# 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 35° et 75°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 70**

180 - 35 - 75 = 70°.

**2. Deux angles d’un triangle mesurent 50° et 38°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 92**

180 - 50 - 38 = 92°.

**3. Deux angles d’un triangle mesurent 56° et 45°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 79**

180 - 56 - 45 = 79°.

**4. Deux angles d’un triangle mesurent 16° et 31°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 133**

180 - 16 - 31 = 133°.

**5. Deux angles d’un triangle mesurent 101° et 60°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 19**

180 - 101 - 60 = 19°.

**6. Deux angles d’un triangle mesurent 67° et 20°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 93**

180 - 67 - 20 = 93°.

**7. Deux angles d’un triangle mesurent 83° et 74°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 23**

180 - 83 - 74 = 23°.

**8. Deux angles d’un triangle mesurent 105° et 20°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 55**

180 - 105 - 20 = 55°.

**9. Deux angles d’un triangle mesurent 48° et 28°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 104**

180 - 48 - 28 = 104°.

**10. Deux angles d’un triangle mesurent 63° et 79°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 38**

180 - 63 - 79 = 38°.

**11. Deux angles d’un triangle mesurent 42° et 111°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 27**

180 - 42 - 111 = 27°.

**12. Deux angles d’un triangle mesurent 62° et 84°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 34**

180 - 62 - 84 = 34°.

**13. Deux angles d’un triangle mesurent 25° et 48°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 107**

180 - 25 - 48 = 107°.

### 14. Deux angles d’un triangle mesurent 21° et 122°. Combien de degrés mesure le troisième ?

**Réponse : 37**

180 - 21 - 122 = 37°.

### 15. Deux angles d’un triangle mesurent 30° et 83°. Combien de degrés mesure le troisième ?

**Réponse : 67**

180 - 30 - 83 = 67°.

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