5E · FICHE 093405

# 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 26° et 78°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 76**

180 - 26 - 78 = 76°.

**2. Deux angles d’un triangle mesurent 39° et 37°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 104**

180 - 39 - 37 = 104°.

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

**Réponse : 114**

180 - 44 - 22 = 114°.

**4. Deux angles d’un triangle mesurent 74° et 49°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 57**

180 - 74 - 49 = 57°.

**5. Deux angles d’un triangle mesurent 102° et 33°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 45**

180 - 102 - 33 = 45°.

**6. Deux angles d’un triangle mesurent 23° et 74°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 83**

180 - 23 - 74 = 83°.

**7. Deux angles d’un triangle mesurent 43° et 22°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 115**

180 - 43 - 22 = 115°.

**8. Deux angles d’un triangle mesurent 56° et 92°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 32**

180 - 56 - 92 = 32°.

**9. Deux angles d’un triangle mesurent 63° et 72°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 45**

180 - 63 - 72 = 45°.

**10. Deux angles d’un triangle mesurent 40° et 124°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 16**

180 - 40 - 124 = 16°.

**11. Deux angles d’un triangle mesurent 56° et 31°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 93**

180 - 56 - 31 = 93°.

**12. Deux angles d’un triangle mesurent 50° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 84**

180 - 50 - 46 = 84°.

**13. Deux angles d’un triangle mesurent 35° et 75°. Combien de degrés mesure le troisième ?**

**Réponse : 70**

180 - 35 - 75 = 70°.

### 14. Deux angles d’un triangle mesurent 92° et 70°. Combien de degrés mesure le troisième ?

**Réponse : 18**

180 - 92 - 70 = 18°.

### 15. Deux angles d’un triangle mesurent 34° et 46°. Combien de degrés mesure le troisième ?

**Réponse : 100**

180 - 34 - 46 = 100°.

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