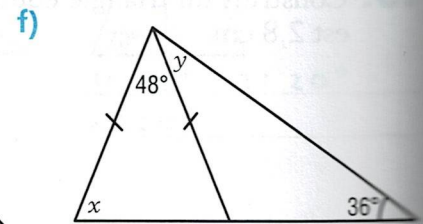
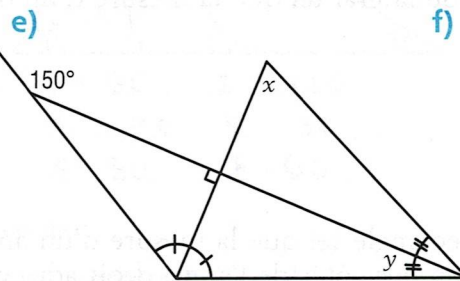
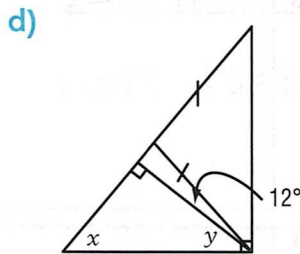
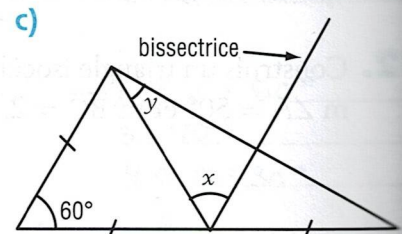
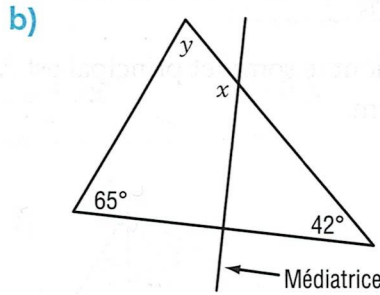
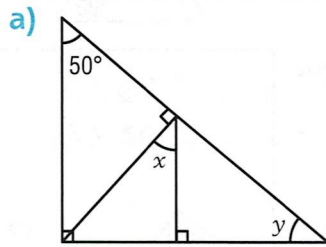
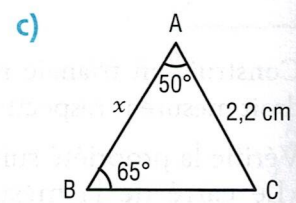
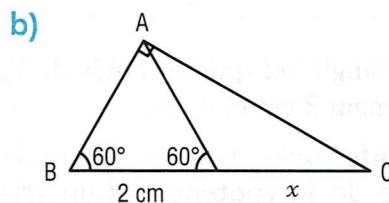
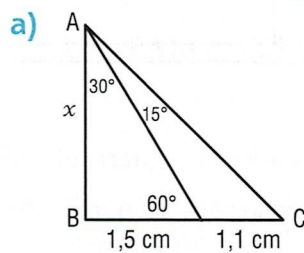


7.4 Problèmes sur les triangles

1. Dans chacun des triangles suivants, détermine la valeur de x et de y .



2. Dans chacun des triangles suivants, détermine la valeur de x .



3. On désigne par AH la hauteur d'un triangle équilatéral ABC. Quelle est la mesure de l'angle BAH? Justifie ta réponse.

4. Le triangle ABC ci-contre est rectangle en A. À partir des mesures des angles ci-contre, justifie les étapes qui montrent que le triangle ABC est rectangle-isocèle.

1. $m \angle ABD = 30^\circ$ _____
2. $m \angle ABC = 45^\circ$ _____
3. $m \angle ACB = 45^\circ$ _____
4. $\triangle ABC$ est isocèle, car _____

