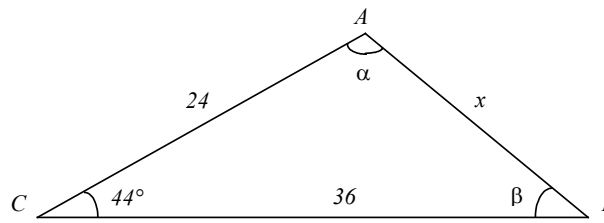


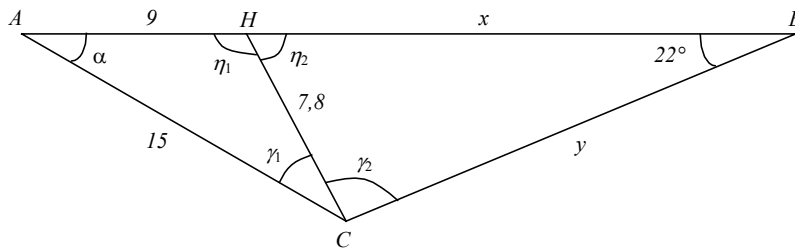
- 1 Calculez  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $x$  et l'aire du triangle  $ABC$  :



Effectuez tous les calculs avec une précision d'au moins deux chiffres après la virgule.

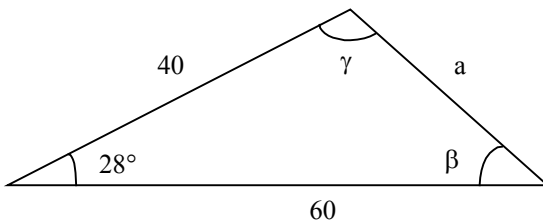
Utilisez le symbole " $\approx$ " lorsque l'égalité est approximative.

- 2 Calculez  $\alpha$ ,  $x$ ,  $y$  et l'aire du triangle  $ABC$  :

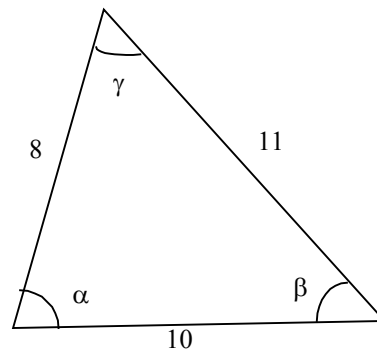


- 3 Résoudre les triangles suivants :

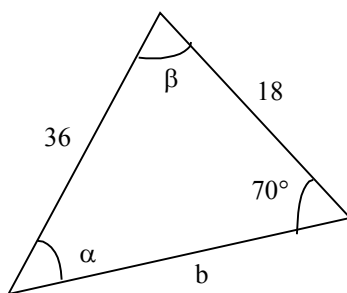
3.1)



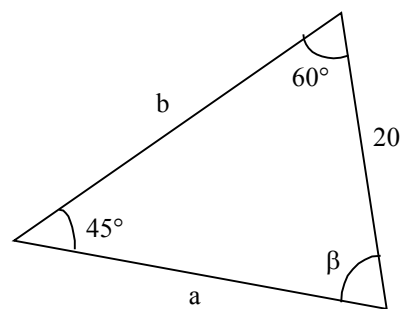
3.2)



3.3)



3.4)



- 4 Supplément pour s'exercer. Calculez  $x$  et  $y$  :

