

# Exercice 1

Début

Afficher "Veuillez entrer votre âge :"

Lire âge

Si âge < 18 Alors

Afficher "Vous êtes mineur."

Sinon Si âge >= 18 ET âge <= 60 Alors

Afficher "Vous êtes adulte."

Sinon

Afficher "Vous êtes senior."

Fin Si

Fin

## Exercice 2

Début

Afficher "Veuillez entrer la première longueur du triangle :"

Lire a

Afficher "Veuillez entrer la deuxième longueur du triangle :"

Lire b

Afficher "Veuillez entrer la troisième longueur du triangle :"

Lire c

Si  $(a + b > c)$  ET  $(a + c > b)$  ET  $(b + c > a)$

Alors

Afficher "C'est bien un triangle"

Si  $(a = b)$  ET  $(b = c)$  Alors

Afficher "C'est un triangle équilatéral."

Sinon Si ( $a = b$  OU  $b = c$  OU  $a = c$ ) Alors

Afficher "C'est un triangle isocèle."

Sinon

Afficher "C'est un triangle scalène."

Fin Si

Si ( $a^2 = b^2 + c^2$ ) OU ( $b^2 = a^2 + c^2$ ) OU ( $c^2 = a^2 + b^2$ ) Alors

Afficher "C'est un triangle rectangle."

Sinon

Afficher "Ce n'est pas un triangle rectangle."

Fin Si

Sinon

Afficher "Ces côtés ne forment pas un triangle."

Fin Si

Fin