

Exercice 14 – If...Else – Quel est la nature du triangle ?

Objet : Comprendre la création et l'utilisation des Structures Conditionnelles en javascript

Sujet : Créez un nouveau projet dans la section « **ExercicesJavaScript** » nommé « **Exercice14** » et réalisez le programme permettant de donner la nature du triangle :

Un triangle (ABC) est dit isocèle en A si les côtés AB et AC ont même longueur. Il est dit équilatéral si ses trois côtés AB , BC et CA ont même longueur.

Écrire un programme qui lit les longueurs AB , BC et CA des côtés d'un triangle et qui affiche le SEUL message correct parmi les messages suivants :

- « Le triangle est équilatéral. » ;
- « Le triangle est isocèle en A mais n'est pas équilatéral. » ;
- « Le triangle est isocèle en B mais n'est pas équilatéral. » ;
- « Le triangle est isocèle en C mais n'est pas équilatéral. » ;
- « Le triangle n'est isocèle ni en A, ni en B, ni en C. ».

- Demander à l'utilisateur de saisir les 3 longueurs des segments
- Vérifier le type de triangle
- Afficher le résultat à l'utilisateur

Faire le rendu comme indiqué ci-dessous

EXERCICE14 - LES STRUCTURES CONDITIONNELLES - Quelle est la nature du triangle ABC...?

Création et utilisation des Structures Conditionnelles en Javascript

Ce triangle n'est isocèle ni en A, ni en B, ni en C.