

ALGORITHMES

MOYENNE : calcul de la moyenne de deux notes

Entrées : deux notes

Sorties : la moyenne des deux notes

Variables : note1, note2 : entiers
moyenne : flottant

Début

demander : note1

demander : note2

moyenne \leftarrow (note1 + note2)/2

afficher : moyenne

Fin

MAJEUR OU MINEUR : savoir si on est majeur ou pas

Entrées : un âge

Sorties : message

Variables : age : entier

Constantes : ageMajorite \leftarrow 18

Début

afficher : « Quel est votre âge ? »

demander : age

si age < ageMajorite **alors**

afficher : « Vous êtes mineur. »

sinon

afficher : « Vous êtes majeur »

finsi

Fin

SAISIE D'UNE NOTE : vérifie que la saisie est correcte

/ demande une note et vérifie qu'elle est comprise entre deux bornes */*

Entrées : un nombre

Sorties : message

Variables : noteEntree : flottant

Constantes : noteMin ← 0

noteMax ← 20

Début

afficher : « Entrer une note sur » , noteMax

demander : noteEntree

tantque (noteEntree < noteMin) ou (noteEntree > noteMax) **faire**

afficher : « La note entrée n'est pas correcte. »

fin tantque

afficher : « La note entrée est correcte. »

Fin

CARRÉS : affiche les carrés d'entiers

/ affiche les carrés des entiers, de 1 à un entier saisi n. */*

Entrées : un nombre

Sorties : les carrés

Variables : n : entier

Début

afficher : « Entrer un entier. »

demander : n

pour i allant de 1 à n **faire**

afficher : i^2

aller à la ligne

fin pour

Fin
