**Exo 3**

version 1

Programme: Calcule de résistance

var R1, R2, R2, RS, RP :reels

Debut

ecrire "donner une 1ér resistance"

lire (R1)

ecrire "donner une 2èm resistance"

lire (R2)

ecrire "donner une 3èm resistance"

lire (R3)

RS <--- R1+R2+R3

RP<--- (R1\*R2\*R3)/((R1\*R2)+(R1\*R3)+(R2\*R3))

ecrire(" la resistance en serie est",RS )

ecrire(" la resistance en parallele est"RP)

Fin

version 2

Programme: Calcule de résistance

var R1, R2, R2, RS, RP :reels

var A: entier

Début

ecrire "donner une 1ér resistance"

lire (R1)

écrire "donner une 2èm resistance"

lire (R2)

ecrire "donner une 3èm resistance"

lire (R3)

RS<--R1+R2+R3

RP<--(R1\*R2\*R3)/(R1\*R2+R1\*R3+R2\*R3)

ecrire "entré votre chiffre"

lire (A)

si A<--1 alors

écrire "la résistance en série est", RS

sinon si A<--2 alors

ecrire" la résistance en parallel est", RP

fin si

fin si

Fin