Exercice 2.1

**Ecrire** « Donnez votre âge »

a 🡨 âge

**Lire** a

**Si** a > 18

**Ecrire** « Vous êtes majeur »

**Sinon si** a < 18

**Ecrire** « Vous êtes mineur »

**Sinon** a = -a

**Ecrire** « Vous n’êtes pas encore né »

Exercice 2.2

**Ecrire** « Donnez deux nombres »

a 🡨 nombre1

**Lire** a

b 🡨 nombre2

**Lire** b

**Si** a > b

**Ecrire** a b

**Sinon si** a < b

**Ecrire** b a

Exercice 2.3

**Ecrire** « Donnez trois nombres »

a 🡨 nombre1

**Lire** a

b 🡨 nombre2

**Lire** b

c 🡨nombre3

**Lire** c

**Si** a < b

**Si** b < c

**Afficher** a b c

**Sinon**

**Si** a < c

**Afficher** a c b

**Sinon**

**Afficher** c a b

**Sinon**

**Si** b > a

**Afficher** b c a

**Sinon**

**Afficher** c b a

**Sinon**

**Si** c < a

**Afficher** b a c

Exercice 2.4

**Ecrire** « Donnez une année »

A 🡨 année

**Lire** A

**Si** A / 4

**Si** A / 400

**Afficher** « Bissextile »

**Sinon si** A / 100

**Afficher** « Non bissextile »

Exercice 2.5

**Ecrire** « Donnez un nombre »

n 🡨 nombre entier

**Lire** n

i, s 🡨nombre entier

**Lire** i, s

s = n²

**Ecrire** « recherche des diviseurs de » n

i = 1

**Tant que** i < s

**Si** le reste de la division de n par i est nul **alors**

**Ecrire** i

**Ecrire** n / i

i = i + 1

**Si** le reste de la division de n par s est nul **alors**

**Ecrire** s

**Ecrire** « Recherche des diviseurs terminée »

Exercice 2.6

**Ecrire** « Donnez un nombre »

n 🡨 nombre premier

**Lire** n

n >= 2

**Pour** i de 2 à n-1

**Si** i / n

**Ecrire** n« n’est pas un nombre premier »

**Sinon**

**Ecrire** n « est un nombre premier »

Exercice 2.7

**Ecrire** « Donnez les kilomètres »

k 🡨 kilomètres

**Lire** k

**Tant que** k > 0.01

**Si** k > 1 000 000

**Ecrire** « Saisissez une nouvelle valeur »

**Sinon si** k = q

quit