

# VALEURS D'UNE FONCTION

## VALEUR DÉCIMALE APPROCHÉE

On suppose ici que l'expression de la fonction a été définie dans Y1 (y1 sur la TI-85). Il suffit d'appuyer sur **ENTER** pour relancer ce programme, et calculer ainsi une nouvelle valeur de  $f(x)$ . Il est donc inutile de prévoir une boucle de calcul.

TI-80	TI-81	TI-82 & TI-83	TI-85
PROGRAM:VALF :INPUT X :DISP Y1	PrgmA:VALF :Input X :Disp Y1	PROGRAM:VALF :Prompt X :Disp Y1	PROGRAM:VALF :Prompt x :Disp y1

## Exemple d'utilisation sur TI-82 ou TI-83

Calcul des images de  $f(x) = \frac{x+1}{x+2}$  :

```

V1 (X+1)/(X+2)
V2=
V3=
V4=
V5=
V6=
V7=
V8=
    
```

```

PrgmVALF
X=?1
      .666666667
      Done
X=?2
      .75
      Done
    
```

Sur les TI-80, TI-82 et TI-83, il est possible de taper **Y1** (1) ou même directement **Y1** ({1,2}) pour obtenir directement l'image de ces deux nombres. Sur la TI-82 ou la TI-83, on peut aussi utiliser la fonction **TABLE** pour obtenir ces résultats. Il suffit au préalable de choisir le mode **Indépendant Ask** dans le menu **TblSet**.

```

TABLE SETUP
TblMin=0
ΔTbl=1
Indent: Auto
Depend: Ask
    
```

```

X  Y1
1  .66667
2  .75
Y1 (X+1)/(X+2)
    
```

## CALCUL SOUS FORME RATIONNELLE

TI-80	TI-81	TI-82 & TI-83	TI-85
PROGRAM:VALFRAT :INPUT X :DISP Y1►FRAC	PrgmB: VALFRAT :Input X :Y1 :prgmD	PROGRAM:VALFRAT :Prompt X :Disp Y1►Frac	PROGRAM:VALFRAT :Prompt x :Disp y1►Frac

## Exemple d'utilisation sur TI-82 ou TI-83

```
Y1=(X+1)/(X+2)
Y2=
Y3=
Y4=
Y5=
Y6=
Y7=
Y8=
```

```
PrgmVALF
X=?1          2/3
              Done
X=?2          3/4
              Done
█
```