

Créer un tableau de valeurs pour étudier une fonction

➤ Il s'agit par exemple de tracer à la main la courbe représentant une fonction comme

$$f(x) = 100 - \frac{100}{x}$$

sur l'intervalle [10; 60].

➤ Appuyer sur la touche , et rentrer la fonction :

```

Graph1 Graph2 Graph3
\Y1=100-100/X
\Y2=
\Y3=
\Y4=
\Y5=
\Y6=
\Y7=
    
```

➤ On va définir une table de valeur (def table) ; c'est la touche   fenêtre

```

DEFINIR TABLE
DébTbl=10
Pas=5
Indent: Auto Dem
Calculs: Auto Dem
    
```

← C'est la valeur minimale des x pour le début du tableau

← C'est l'écart entre chaque valeur de x dans le tableau

➤ On récupère notre table de valeurs avec la touche   graphe . Il n'y a pas de valeurs limites.

| X | Y1 | |
|------|------|--|
| 10.0 | 90.0 | |
| 15.0 | 93.3 | |
| 20.0 | 95.0 | |
| 25.0 | 96.0 | |
| 30.0 | 96.7 | |
| 35.0 | 97.1 | |
| 40.0 | 97.5 | |
| X=10 | | |

On peut désormais récupérer nos valeurs minimales ou maximales de x et/ou y , étudier les variations et placer une multitude de points pour le traçage de la courbe.

