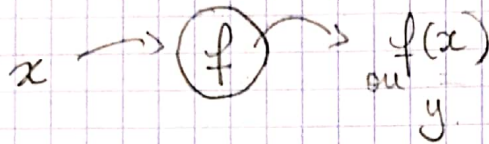


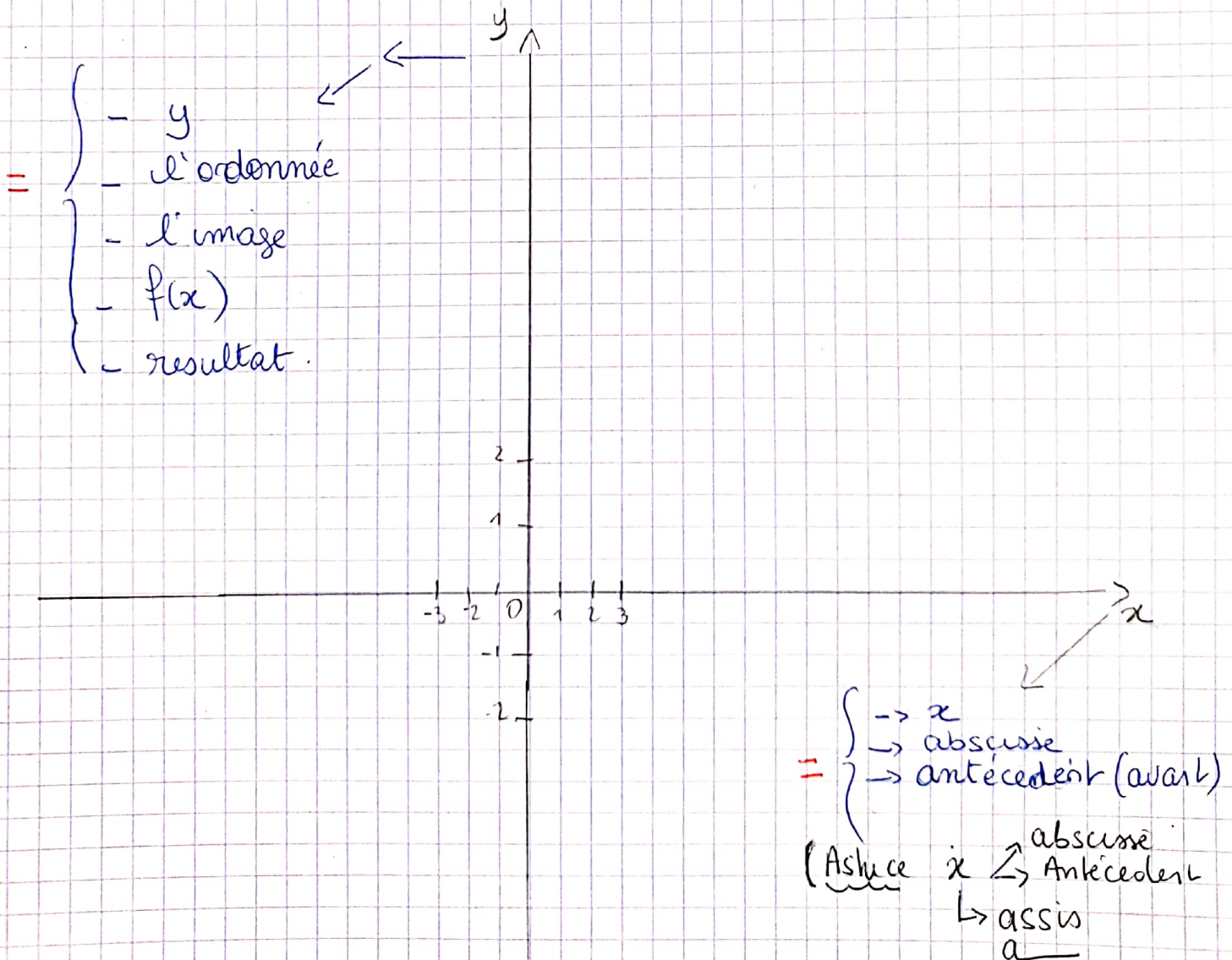
Les Fonctions

Une Fonction est comme une machine \rightarrow on lui donne des nombres, elle "mouline", les transforme et nous donne un résultat.

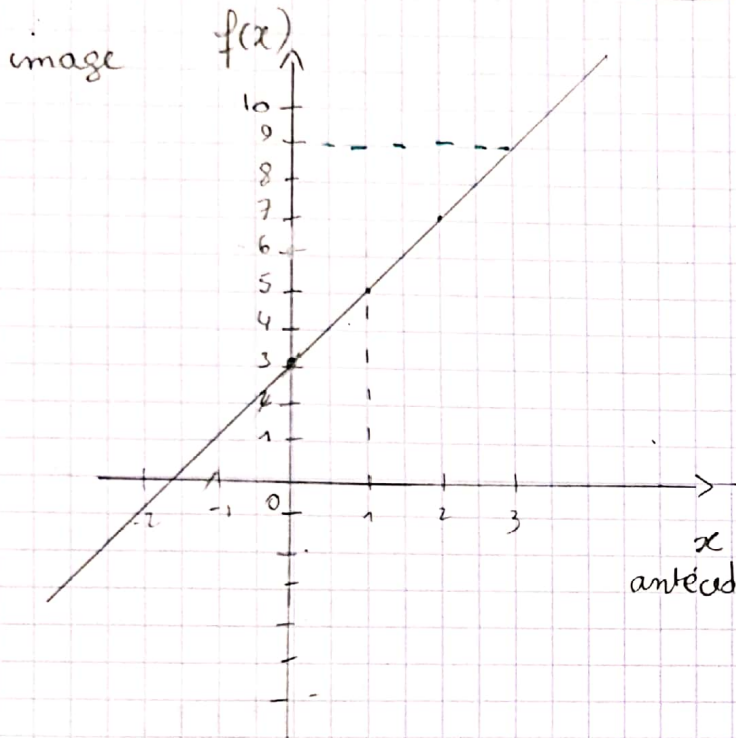
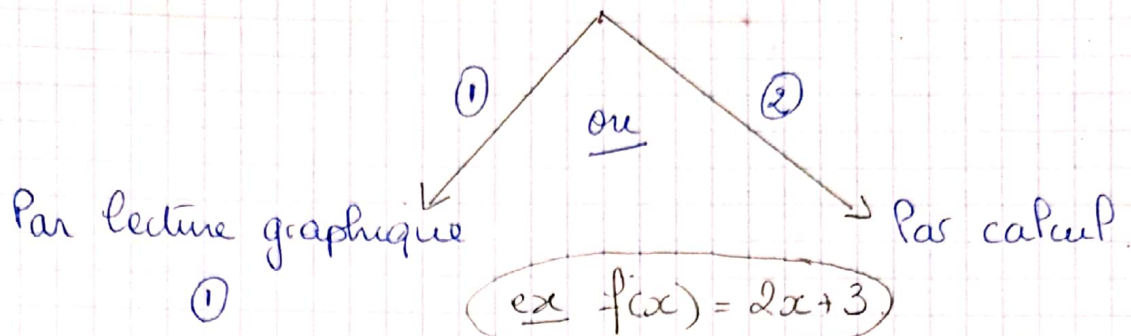


$f(x) \Rightarrow$ le résultat qui sort de la fonction on l'appelle aussi y .

\Rightarrow On sert beaucoup des fonctions dans la vie pour étudier des phénomènes qui évoluent et qui sont liés entre eux.



But → Retrouver l'image ou l'antécédent d'un nombre



②

1) l'image de 1 → on cherche le résultat donc $x = 1$.
 $f(x) = 2 \times 1 + 3 = 5$.

2) quel est l'antécédent de 9.
→ on cherche x et on a le résultat

$$9 = 2x + 3$$

$$2x = 9 - 3 = 6 \quad x = \frac{6}{2} = 3$$

1) quelle est l'image de 1

par f → quel est le résultat? → on connaît le départ x .

2) quel est l'antécédent de 9
→ on ne connaît pas x mais on a le résultat.

$$f(x) = 2(x) + 3 = \text{Résultat}$$

|
= antécédent.