

Détermination de l'expression général $y=ax+b$

On part d'une fonction donnée par deux valeurs de x et leurs images.

On détermine les 2 équations à deux inconnues a et b à partir de la formule générale

$$F(x)=ax+b$$

On détermine selon a à l'aide de la première équation (E1).

On remplace b par sa valeur en fonction de a dans la seconde (E2).

On résout l'équation ainsi obtenue.

On a donc maintenant une valeur fixe de a

On remplace a par sa valeur dans (E1) pour trouver la valeur de b .

On a maintenant une valeur de a et une valeur de b .

On remplace a et b par leurs valeurs dans l'expression $f(x)=ax+b$

On vérifie pour une des deux valeurs si le résultat est bon.

Marie

<http://www.lamastu.net/marie>