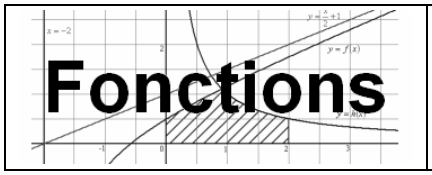

Tableau de valeurs

Exercice 1 : Corrigé

x	-2	$-1{,}5$	-1	$-0{,}5$	0	0,5	1	1,5	2	2,5
$f(x)$	3	1	$-0{,}5$	-2	4	3	0	-1	1	-4

1) $f(-1) = \mathbf{-0{,}5}$ On peut dire : -1 a pour **image** $-0{,}5$ par f

ou $-0{,}5$ a pour **antécédent** -1 par f

ou $-0{,}5$ est **l'image** de -1 par f

ou -1 est **un antécédent** de –0,5 par f

2) $f(\mathbf{-2}) = 3$ et $f(\mathbf{0{,}5}) = 3$. On peut dire : 3 a deux **antécédents** par f : $\mathbf{-2}$ et **0,5**

ou l' image par f de $\mathbf{-2}$ est 3 et l'image par f de **0,5**. est aussi 3

3) $f(0) = \mathbf{4}$

- $f(\mathbf{-0{,}5}) = -2$
- 1 a pour antécédents par f **$-1{,}5$ et 2**.
- $-1{,}5$ a pour image **1** par f

Exercice 2 : Corrigé

1) $g(6) = \mathbf{907}$ et $f(6) = \mathbf{330}$.

En pratique, ces résultats signifient que 3 mois après sa conception, un fœtus pèse 907g et mesure 330mm.

2) Un antécédent de 240 par f est **5.**

Un antécédent de 240 par g est **4.**

Concrètement, ces résultats signifient qu'un fœtus mesurant 240mm est âgé de 5 mois et qu'un fœtus pesant 240g est âgé de 4 mois

Exercice 3 : Corrigé

1)

x	-3	$\mathbf{-2}$	0	**1**	4
$g(x)$	**1**	2	**0**	-1	**0**

2)

- l'image de 1 est $\mathbf{-1}$
- l'antécédent de 2 est $\mathbf{-2}$
- l'image de 4 est **0**
- les antécédents de 0 sont **0 et 4**