TRAVAIL POUR LE LUNDI 13 AVRIL

EXERCICE 3

Voici deux fonction f et g définies par les formules suivantes :

$$f(x) = 2x + 7$$

et

$$g(x) = 8x - 8$$

- 1) Quelle est l'image de 3 par la fonction g ?
- 2) Quelle est l'image de -2 par la fonction f ?
- 3) Remplir les deux tableaux de valeurs suivants :

x	-2	-1	0	1	2	3	4
$f(x)$							

x	-2	-1	0	1	2	3	4
$g(x)$							

- 5)
 - a) Donner un antécédent de -2 par la fonction f .
 - b) Donner un antécédent de 0 par la fonction g .
- 4) Grâce aux tableaux de valeurs, expliquer pourquoi il y a une valeur entre 4 et 5 telle que les deux fonctions donnent le même résultat.
- 5) Pour quelle valeur de x a-t-on $f(x) = g(x)$?