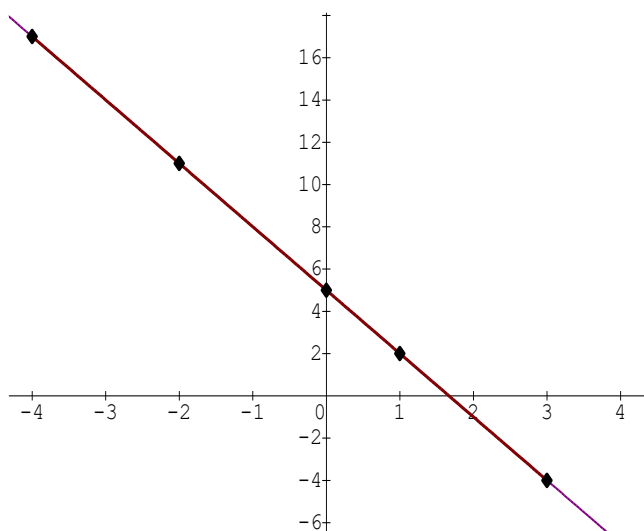


Corrections Fr. 4 – Tracé de courbe

Corrigé Exercice 16

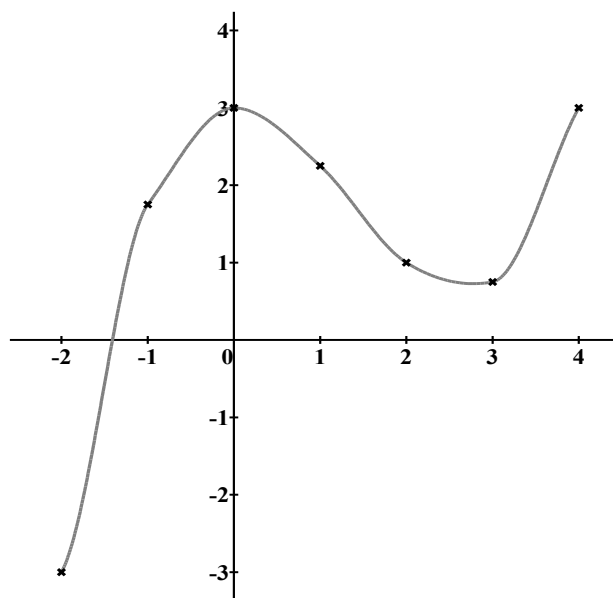
1)

x	-4	-2	0	1	3
$f(x)$	17	11	5	2	-4



2)

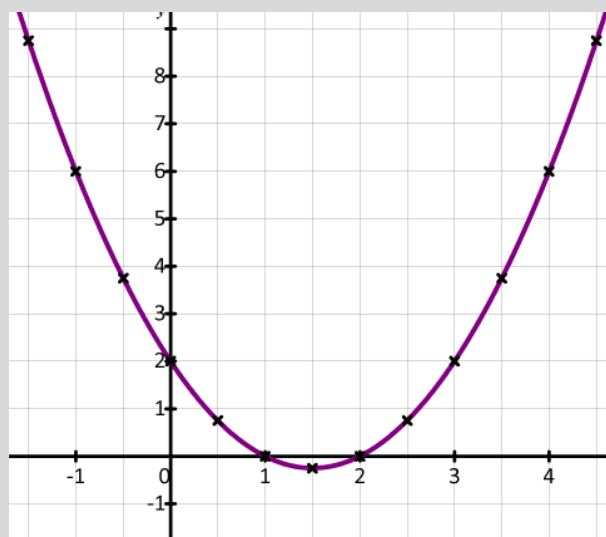
x	-2	-1	0	1	2	3	4
$g(x)$	-3	1,75	3	2,25	1	0,75	3



À finir à la maison :

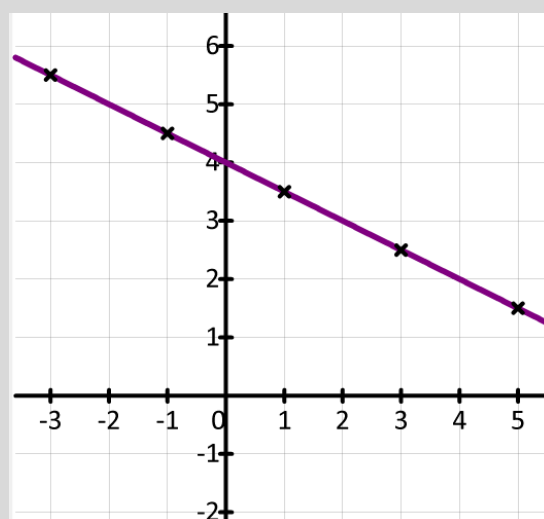
1)

x	-1,5	-1	0	1	1,5	2	3	4
$h(x)$	8,75	6	2	0	-0,25	0	2	6



2)

x	-3	-1	1	3	5
$i(x)$	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5



Corrigé Exercice 17 : Reconnaître une fonction

1) Cf. ci-contre

2) Le mieux est de commencer à tester avec 0 car le calcul est alors très facile...

a) $0^3 + 1 = 1 \neq 10$ donc $x^3 + 1$ ne correspond pas à f .

b) $0 + 4 \neq 10$ donc $x + 4$ non plus.

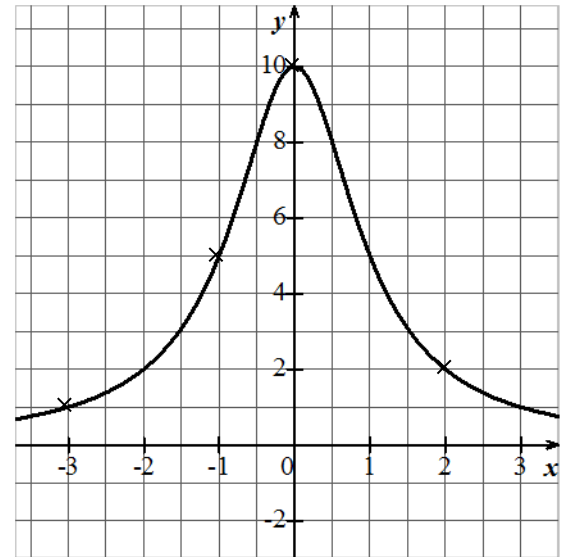
c) $2 \times 0 + 7 \neq 10$ donc $2x + 7$ non plus.

d) $0^2 + 6 \times 0 + 10 = 10$ mais $2^2 + 12 + 10 \neq 2$

donc $x^2 + 6x + 10$ non plus.

e) Avec $f(x) = \frac{10}{x^2+1}$, on obtient bien $f(-3) = 1$; $f(-1) = 5$;

$f(0) = 10$ et $f(2) = 2$ [Il faut tout vérifier !]



Corrigé Exercice 18

$x \mapsto x$: ❶ et ❸ , $x \mapsto x^2$: ❷ , ❺ et ❾ $x \mapsto x^3$: ❻ , ❽ et ❿ $x \mapsto \frac{1}{x}$: ❹ , ❻ et ❿