

Dans toute cette fiche, on considère les fonctions suivantes, définies sur $]2 ; +\infty[$

$$f(x) = (x + 1)^2$$

$$g(x) = x^2 - 4$$

$$h(x) = \frac{1}{x-2}$$

$$k(x) = (3 - x)^3$$

EXERCICE 3A.1

A l'aide du tableur de la calculatrice, compléter :

x	3	2,5	2,1	2,01	2,001	$\lim_{x \rightarrow 2}$
$f(x)$						
$g(x)$						
$h(x)$						
$k(x)$						

EXERCICE 3A.2

A l'aide du tableur de la calculatrice, compléter :

x	3	2,5	2,1	2,01	2,001	$\lim_{x \rightarrow 2}$
$f(x) + 5 =$						
$g(x) + 5 =$						
$h(x) + 5 =$						
$k(x) + 5 =$						

EXERCICE 3A.3

A l'aide du tableur de la calculatrice, compléter :

x	3	2,5	2,1	2,01	2,001	$\lim_{x \rightarrow 2}$
$f(x) + g(x) =$						
$f(x) + h(x) =$						
$f(x) + k(x) =$						
$g(x) + h(x) =$						
$g(x) + k(x) =$						
$h(x) + k(x) =$						

EXERCICE 3A.4

A l'aide du tableur de la calculatrice, compléter :

x	3	2,5	2,1	2,01	2,001	$\lim_{x \rightarrow 2}$
$2f(x) =$						
$2g(x) =$						
$2h(x) =$						
$2k(x) =$						

EXERCICE 3A.5

A l'aide du tableur de la calculatrice, compléter :

x	3	2,5	2,1	2,01	2,001	$\lim_{x \rightarrow 2}$
$-3f(x) =$						
$-3g(x) =$						
$-3h(x) =$						
$-3k(x) =$						