

Composition de fonctions

Questions	Réponses
1. On considère la fonction $f(x) = \frac{1}{x^2}$. Donner l'écriture littérale de $f(2 - x)$.	
2. On considère la fonction $f(x) = -2x + 3$. Donner l'écriture littérale de $f(\frac{1}{x})$.	
3. On considère $f(x) = x^2 - 1$ et $g(x) = 2x + 1$. Calculer $g \circ f(2)$.	
4. On considère $f(x) = \frac{1}{x}$ et $g(x) = 3x - 2$. Donner l'écriture littérale de $g \circ f(x)$.	
5. On considère $f(x) = \frac{1}{x}$ et $g(x) = 3x - 2$. Donner l'écriture littérale de $f \circ g(x)$.	
6. Déterminer la fonction f du diagramme. $x^2 \rightarrow \boxed{f} \rightarrow \frac{1}{x^2} + 2$	
7. Déterminer la fonction f du diagramme. $x + 1 \rightarrow \boxed{f} \rightarrow \frac{1}{(x+1)^2 - 1}$	
8. Déterminer les fonctions f et g de référence telles que $g \circ f(x) = 2x^2 - 1$.	
9. Déterminer les fonctions f et g de référence telles que $g \circ f(x) = \frac{1}{2x-1}$.	
10. Déterminer les fonctions f et g de référence telles que $g \circ f(x) = 5 - \frac{4}{x}$.	