

a) Pour tout  $x$  appartenant à  $\mathbb{R}$  ;  $f(x) - g(x) \Leftrightarrow (3x^3 - 5x^2 + 2) - (3x^3 - 4x + 1)$ .  
 $\Leftrightarrow 3x^3 - 5x^2 + 2 - 3x^3 + 4x - 1$ .  
 $\Leftrightarrow -5x^2 + 4x - 1$ .

• Pour tout nombre réel  $x$ ,  $f(x) - g(x) = -5x^2 + 4x - 1$ .