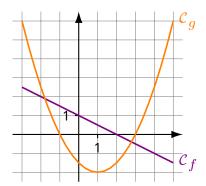
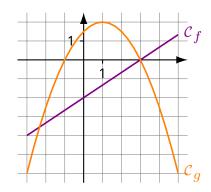
SUJETS:

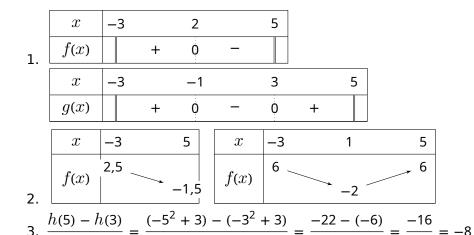


- 1. Donner les tableaux de signes des fonctions f et g ci-dessus.
- 2. Donner les tableaux de variations des fonctions f et g ci-dessus.
- 3. Soit h la fonction telle que $h(x) = -x^2 + 3$. Calculer en détaillant le taux de variation de h entre 3 et 5.



- 1. Donner les tableaux de signes des fonctions f et g ci-dessus.
- 2. Donner les tableaux de variations des fonctions f et g ci-dessus.
- 3. Soit h la fonction telle que $h(x) = x^2 2x$. Calculer en détaillant le taux de variation de h entre 3 et 5.

Correction sujet de gauche (A) :



Correction sujet de droite (B) :

x	-3		3		5			
f(x)		_	0	+				
x	-3		-1		3		5	
g(x)		-	0	+	0	_		
x	-3		5	x	-3		1	5
f(x)	-4		4/3	f(x)	- 6		2 _	-6
	f(x) x $g(x)$	$ \begin{array}{c cc} f(x) & & \\ x & -3 \\ g(x) & & \\ \hline x & -3 \\ \end{array} $	$ \begin{array}{c cccc} f(x) & & - \\ \hline x & -3 \\ g(x) & & - \\ \hline x & -3 \\ \hline \end{array} $	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				

3.
$$\frac{h(5) - h(3)}{5 - 3} = \frac{(5^2 - 2 \times 5) - (3^2 - 2 \times 3)}{2} = \frac{15 - 3}{2} = \frac{12}{2} = 6$$