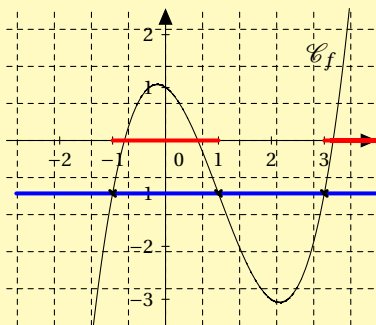


FICHE 2 : INÉQUATIONS

Exemples :

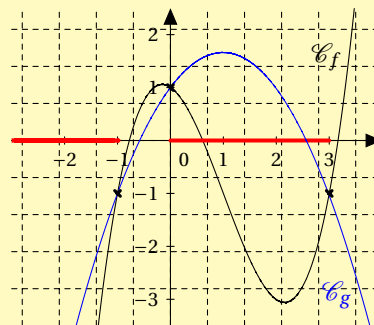
1°) Résoudre sur \mathbb{R} $f(x) \geq -1$



On lit les abscisses des points de \mathcal{C}_f d'ordonnée supérieure ou égale à -1

L'ensemble des solutions de $f(x) \geq -1$ est $[-1; 3] \cup [3; +\infty[$.

2°) Résoudre sur \mathbb{R} $f(x) \leq g(x)$.



On lit les abscisses des points de \mathcal{C}_f situés en dessous ou sur la courbe \mathcal{C}_g

L'ensemble des solutions de $f(x) \leq g(x)$ est $] -\infty; -1] \cup [0; 3]$.

Exemple :

x	$-\infty$	-3	2	$+\infty$	
signe de $x-2$	-	-	0	+	
signe de $-x-3$	+	0	-	-	
signe du produit	-	0	+	0	-

x	$-\infty$	-3	2	$+\infty$	
signe de $x-2$	-	-	0	+	
signe de $-x-3$	+	0	-	-	
signe du produit	-	0	+	0	-

Exemple :

x	$-\infty$	-3	2	$+\infty$		
signe de $x-2$		-	-	0	+	
signe de $-x-3$		+	0	-	-	
signe du produit		-	0	+	0	-

Exemple :

x	$-\infty$	-3	2	$+\infty$
signe de $x - 2$		-	- 0 +	
signe de $-x - 3$		+ 0 -		-
signe du produit		- 0 + 0 -		

Exemple :

Test arrondi en fct de la longueur du texte. Test arrondi en fct de la longueur du texte. Test arrondi en fct de la longueur du texte. Test arrondi en fct de la longueur du texte. Test arrondi en fct de la longueur du texte. Test arrondi en fct de la longueur du texte. Test arrondi en fct de la longueur du texte. Test arrondi en fct de la longueur du texte. Test arrondi en fct de la longueur du texte. Test arrondi en fct de la longueur du texte.