

INTERRO N° 11



Exercice 1 : Dresser le tableau de signes des expressions suivantes : $(4-2x)(3x-1)$ et $\frac{3x-1}{4-2x}$

Calculs préliminaires :

x	$-\infty$	$+\infty$
Signe de $4 - 2x$		
Signe de $3x - 1$		
Signe de $(4 - 2x)(3x - 1)$		

x	$-\infty$	$+\infty$
Signe de		
Signe de		
Signe de		

Lire alors dans le tableau l'ensemble des solutions des inéquations suivantes :

$$(4 - 2x)(3x - 1) \geq 0$$

et

$$\frac{3x - 1}{4 - 2x} < 0$$

$$\mathcal{S} = \dots$$

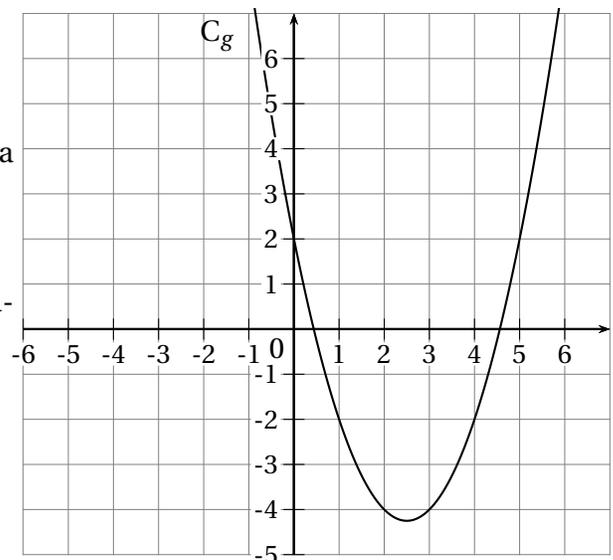
et

$$\mathcal{S} = \dots$$



Exercice 2 : On donne ci-dessous la courbe C_g représentative d'une fonction g . Répondre graphiquement aux questions suivantes :

1. Donner l'image de 5 par la fonction g .
2. Déterminer les éventuels antécédents de -4 par la fonction g .
3. Résoudre graphiquement les équations et inéquations suivantes :
 - a. $g(x) = -2$ $\mathcal{S} = \dots$
 - b. $g(x) \leq -2$ $\mathcal{S} = \dots$
 - c. $g(x) > 2$ $\mathcal{S} = \dots$



INTERRO N° 11



Exercice 1 : Dresser le tableau de signes des expressions suivantes : $(3x-1)(4-2x)$ et $\frac{4-2x}{3x-1}$

Calculs préliminaires :

x	$-\infty$	$+\infty$
Signe de $3x - 1$		
Signe de $4 - 2x$		
Signe de $(3x - 1)(4 - 2x)$		

x	$-\infty$	$+\infty$
Signe de		
Signe de		
Signe de		

Lire alors dans le tableau l'ensemble des solutions des inéquations suivantes :

$(3x - 1)(4 - 2x) \leq 0$

et

$\frac{4 - 2x}{3x - 1} > 0$

$\mathcal{S} = \dots$

et

$\mathcal{S} = \dots$



Exercice 2 : On donne ci-dessous la courbe C_g représentative d'une fonction g . Répondre graphiquement aux questions suivantes :

1. Donner l'image de 3 par la fonction g .
2. Déterminer les éventuels antécédents de -2 par la fonction g .
3. Résoudre graphiquement les équations et inéquations suivantes :
 - a. $g(x) = -4 \quad \mathcal{S} = \dots$
 - b. $g(x) \geq -4 \quad \mathcal{S} = \dots$
 - c. $g(x) < 2 \quad \mathcal{S} = \dots$

