

INTERRO N° 10

Exercice 1 : Dresser le tableau de signes des expressions suivantes :

$$(4 - 2x)(3x - 1) \quad \text{et} \quad \frac{3x - 1}{4 - 2x}$$

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		

En déduire l'ensemble des solutions des inéquations suivantes :

$$(4 - 2x)(3x - 1) \geq 0 \quad \text{et} \quad \frac{3x - 1}{4 - 2x} < 0$$

$$\mathcal{S} = \dots \quad \text{et} \quad \mathcal{S} = \dots$$

INTERRO N° 10

Exercice 1 : Dresser le tableau de signes des expressions suivantes :

$$(3x - 1)(4 - 2x) \quad \text{et} \quad \frac{4 - 2x}{3x - 1}$$

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		

En déduire l'ensemble des solutions des inéquations suivantes :

$$(3x - 1)(4 - 2x) \leq 0 \quad \text{et} \quad \frac{4 - 2x}{3x - 1} > 0$$

$$\mathcal{S} = \dots \quad \text{et} \quad \mathcal{S} = \dots$$