

Nom :	Date : .../.../20....
Evaluation : Inégalités et inéquations	

EXERCICE 1 :

Tester les 4 nombres pour chaque inéquation et choisir les solutions :

5x>8				7x<-3				5x-9≥9				4x+12≤0				3x-7>-3			
0	2	-1	-3	0	2	-1	-2	3	-6	-1	2	0	2	-1	-3	0	2	-1	-3

EXERCICE 2 : Inéquations, tester des solutions.

Tester l’inéquation suivante pour les valeurs données de x : 4-3x≤4x+18

Si x = 2 	Si x = -5
---	--

EXERCICE 3 : Résolutions d’inéquations.

Résoudre les inéquations suivantes, puis représenter les solutions sur une droite graduée :

A. 5-2x≤-2+3x 	B. 15-6(2x-3)≤3(2x-1)-4(2-x)
C.-8-4x≤-5+6x 	D. ...3(7X-2)-6(5X-4)≥13-8(3-2X)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

EXERCICE 4 :

On considère le rectangle ABCD ci-contre.

On augmente ses dimensions d'une valeur x

afin d'obtenir un rectangle AEFG tel que le

périmètre de ce dernier soit inférieur ou

égal à 96m. Quelles sont les valeurs possibles

pour x ?

