

FONCTIONS AFFINES ET INÉQUATIONS IE01 LE BARÈME

Nom : _____ **Prénom :** _____ **Classe :** _____

EXERCICE N°1 Compléter (10 points = 10 × 1 pt)

Soient a, b et c trois nombres réels et d un nombre réel non nul.

1) $a > b \Leftrightarrow$ $a - b > 0$

Simplifier une inégalité

2) $a + c > b + c \Leftrightarrow$ $a > b$

3) $a - c > b - c \Leftrightarrow$ $a > b$

4) Si $d > 0$ alors : $ad > bd \Leftrightarrow$ $a > b$

5) Si $d < 0$ alors : $ad > bd \Leftrightarrow$ $a < b$ (Attention!)

6) Si $a < b$ et $c < d$ alors $a + c < b + d$

Les intervalles

	Intervalle	Ensemble des réels x tels que :
7)	$[a ; b[$	$a \leq x < b$
8)	$]a ; b]$	$a < x \leq b$
9)	$[a ; +\infty[$	$a \leq x$ on peut aussi écrire $x \geq a$
10)	$]a ; +\infty[$	$a < x$ on peut aussi écrire $x > a$

FONCTIONS AFFINES ET INÉQUATIONS IE01

Nom : _____ **Prénom :** _____ **Classe :** _____

EXERCICE N°1 Compléter (10 points)

Soient a, b et c trois nombres réels et d un nombre réel non nul.

1) $a > b \Leftrightarrow$ > 0

Simplifier une inégalité

2) $a + c > b + c \Leftrightarrow$

3) $a - c > b - c \Leftrightarrow$

4) Si $d > 0$ alors : $ad > bd \Leftrightarrow$

5) Si $d < 0$ alors : $ad > bd \Leftrightarrow$

6) Si $a < b$ et $c < d$ alors

Les intervalles

	Intervalle	Ensemble des réels x tels que :
7)	$[a ; b[$	
8)		$a < x \leq b$
9)	$[a ; +\infty[$... on peut aussi écrire ...
10)		$a < x$ on peut aussi écrire $x > a$