Niveau : 1APIC Année scolaire :18/19	**L'ordre et opérations**	**Matière : Mathématique** **Professeur :Mohamed** EL MESSAOUDI **Etablissement :TIMZGADIOUINE**

❶Exercice🏵:

Donner la liste des nombres entiers x positifs tels que : $x \leq 7$ /1

Donner la liste des nombres entiers y tels que : $4 < y \leq 11$ /2

Donner la liste des nombres entiers a tels que : $-2 < a < 5$ /3

Donner la liste des nombres entiers b tels que : $-5 \leq b \leq 6$ /4

❷Exercice🏵:

: Comparer les nombres suivants

$\frac{-3}{4}$ **et** $\frac{-7}{9}$ **;;;** $\frac{-3}{27}$ **et** $\frac{-9}{30}$ **;;;** $\frac{-2}{11}$ **et** $\frac{-5}{11}$ **;;;** $\frac{5}{7}$ **et** $\frac{9}{7}$ **;;;** $\frac{-8}{15}$ **et** $\frac{-8}{11}$

$\frac{1}{2}$ **et** $\frac{3}{5}$ **;;;**

❸Exercice🏵:

Recopier et compléter (1

$x > 6$ $x + 1 > .....$	$x > 6$ $x + 7 > .....$	$x > 6$ $x - 4 > .....$	$x < 12$ $x + 4 < .....$	$x < 5$ $x - 1 < .....$	$x < 13$ $x - 14 < .....$
$x \geq -4$ $x + 1 ……$	$x \geq -4$ $x + 7 ……$	$x \geq -4$ $x - 4 ……$	$x \geq 2$ $3x ……$	$x \geq 5$ $2x ……$	$x \geq -4$ $5x ……$
$x > 5$ $2x > .....$	$x > 8$ $½\ x > .....$	$x > -12$ $¾\ x > .....$	$x > 3$ $10\ x ……$	$x > -4$ $7\ x ……$	$x > 18$ $0{,}5\ x ……$

: Trouver l'inégalité que vérifie x dans chaque cas (2

;; ;; ;;

: ❹ Exercice

Compléter les pointillés par >, < :

Comparer (signe de la différence)

a. $x - y = 6,5$	donc	x ..... y.
b. $x - y = -8,2$	donc	x ..... y.
e. $x - y = 10^{-7}$	donc	x ..... y.

: ❺Exercice

(1 Sachant que $3,14 < \pi < 3,15$, encadrer les expressions suivantes : $\pi + 5$, 7π et $\frac{\pi}{4}$

(2

: ❻Exercice

encadrer les $2 \leq y \leq 7$et $3 \leq x \leq 5$Sachant que

: expressions suivantes

2x ;; 3y ;; 2x + 3y ;; 2x + y ;; x + 3y ;; x + y

: ❼Exercice

Ahmed achète un jeune arbre Y qui mesure 1 m. Chaque année il peut .grandir de 30 à 40 cm

.Donner un encadrement de sa taille dans un an, puis dans 10 ans-1

Quelle sera sa taille maximale dans 10 ans-2?