

Niveau : 6<sup>ème</sup> ....

Note..... /20

DUREE :1 Heure

 NOM ET  
 PRENOM(s).....

## MATHEMATIQUES

### EXERCICE 1 ( 06 points)

Réponse par vrai ou faux aux affirmations suivants

N°	Affirmations	Réponses
1	0 est nombres entier relatif à la fois positif et négatif	
2	$\mathbb{Z}$ est l'ensemble des nombres entiers naturels	
3	Le milieu d'un segment est le point de ce segment qui est à égale distance de ces extrémités	
4	La médiatrice d'un segment est la droite qui passe par le milieu de ce segment et qui est perpendiculaire au support de segment	

### EXERCICE 2 ( 04points)

Coche la case correspondant à la bonne réponse

1)  $(+1) + (+5)$  vaut ;
 (-6)       (+6)       (-4) 
2)  $(-2) + (-1)$  vaut ;
 (-1)       (+3)       (-3) 
3)  $(-6) + (+4)$  vaut ;
 (-2)       (+10)       (+2) 
4)  $(-2023) + (+2023)$  vaut ;
 (-4042)       (0)       (+2042) 

### EXERCICE 3 (06 points)

On considère le segment  $[AB]$  tel que :  $AB = 6$  cm

- 1) Construis le segment  $[AB]$
- 2) Construis le point I, milieu du segment du segment  $[AB]$  à l'aide de la règle graduée

**EXERCICE 4 (04points)**

La mère d'une élève en classe de sixième au COLLEGE TENIN KARNA de Korhogo, vivant en Europe décide de fêter la Noël avec sa fille dans l'une des villes suivantes ;

Ville	Température en degré Celsius
ACAPULO	30,8
BANGKOK	32,2
HELSINKI	-2,8
MOSCOU	-9,7
SIBERIE	-22,6

Elle l'informe par ailleurs qu'elles fêteront la Noël dans la ville dont la température est plus basse. Pour ne pas prendre du retard dans les préparatifs du voyage, la mère de l'élève lui demande le nom de la ville en question.

- 1) Range les nombres décimaux relatifs suivants (30,8 ; 32,2 ; -2,8 ; -9,7 ; -22,6) dans l'ordre croissant.

.....

- 2) Précise le nom de la ville où la mère fêtera la Noël

.....