

Année-Scolaire: 2021-2022  
DEVOIR SURVEILLE N°2  
Classe: 6<sup>ème</sup> 5

# MATHÉMATIQUES

Coefficient : 3  
Durée : 1 heure  
Enseignant : M. KABY  
Date : 10 / 12 / 2021

Nom : - - - - - Prénoms : - - - - -	<b>Note</b>  /20	<b>Observations</b>	<b>Visa du parent</b>
----------------------------------------	------------------------	---------------------	-----------------------

## EXERCICE 1

 (5 points)

Reponds à chacune des affirmations suivavtes en mettant une croix dans la case qui convient:

Affirmations	Vrai	Faux
$352, 12 \in \mathbb{Z}$		
$0 \in \mathbb{Z}$		
$3.15 \notin \mathbb{Z}$		
$200,00 \in \mathbb{Z}$		
$0, 25 \notin \mathbb{Z}$		

## EXERCICE 2

 (6 points)

Complète les phrases suivantes par le symbole  $\in$  ou  $\notin$

$-14, 5 \dots \mathbb{Z}$ ;  $-0,5 \dots \mathbb{D}$ ;  $12,5 \dots \mathbb{Z}$  ;  $12, 75 \dots \mathbb{D}$  ;  $3 \dots \mathbb{N}$  ;  $5,13 \dots \mathbb{N}$ .

$3 \dots \mathbb{Z}$  ;  $-14,5 \dots \mathbb{D}$  ;  $-56 \dots \mathbb{D}$  ;  $-56 \dots \mathbb{Z}$  ;  $-56 \dots \mathbb{N}$  ;  $0 \dots \mathbb{Z}$ .

## EXERCICE 3

 (5 points)

On donne les nombres entiers relatifs suivants:

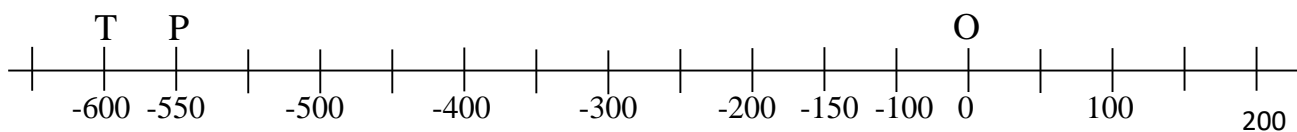
**-11 ; +3 ; -140 ; 18 ; +175 ; 0 ; -1 ; +51 ; +27.**

Complete le tableau ci-dessous à l'aide de ces nombres.

Nombres entiers relatifs positifs	Nombres entiers relatifs négatifs

**EXERCICE 4** (4 points)

Le club de mathématiques du **Collège Bocabo et Associés** organise une conférence sur l’histoire des mathématiques. Pendant cette séance, le conférencier a parlé de Pythagore et de Thalès, deux mathématiciens grecs. Il a représenté une droite graduée sur laquelle il a marqué le point P indiquant la naissance de Pythagore et le point T indiquant celle de Thalès.



(Le point O indique la naissance de Jésus-Christ)

Intéressés par ces informations, les élèves de la 6<sup>ème</sup> tous membre du club mathématiques, cherchent à déterminer la date de naissance des deux mathématiciens grecs.

1. Place le point A d’abscisse 200 et le point B d’abscisse -150 sur la droite graduée.
2. Donne l’abscisse du point P et celle du point T.

.....

.....

.....

.....