Collège Catholique Saint-Jean Bosco

ANNEE SCOLAIRE: 2021– 2022
Trimestre 1

MATHEMATIQUES
Devoir de Niveau N°2
DATE : 18/11/ 2021

Niveau : 6è
Durée : 1H00
CE MATHS

Tout ce qui mérite d'être fait, mérite d'être bien fait... jusqu'au bout !

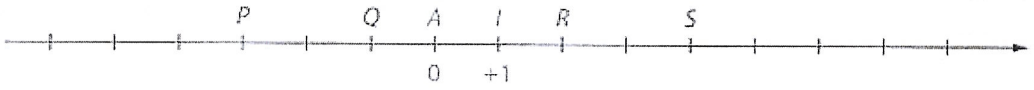
NOM et PRENOMS : .....

NOTE	OBSERVATIONS	VISA PARENTS
..... / 20		

Exercice 1 (5Pts)

1- Complète par l'un des symboles ∈ et ∉ qui convient :
(-4,5) .... ℤ . ; (+132,5)..... 𝔻 . ; 0.... ℤ.

2- La droite ci-dessous est régulièrement graduée :



L'abscisse du point S est ..... L'abscisse du point P est .....

Exercice 2 (5 Pts)

Réponds par Vrai ou Faux :

		Réponses
1	Par un point, il passe exactement une droite	
2	Par deux points, il passe une seule droite	
3	Toute demi-droite a deux extrémités	
4	Deux droites perpendiculaires à une même droite sont parallèles	
5	Deux droites sécantes n'ont pas de point commun	

Exercice 3 (6 Pts)

1- Range dans l'ordre décroissant les nombres suivants :
-84 ; $+6,5$; $-10,7$; $+6,9$; $-20,3$; $-0,4$; 0
.....

2- Remplace les pointillés par $<$ *ou* $>$:

-80 .....-25 $+46,12$ ..... $+46,1$

leSavoir.net

3- Effectue les opérations suivantes :

$(-100) + (+92,8) =$.....

$(-200) + (+104) + (+41) =$.....

.....

$(+52,4) + (-36,7) + (-39,8) + (-12,3) =$.....

.....

.....

Exercice 4 (4 Pts)

Dans un établissement, après avoir finir la leçon 2 portant sur « Droites et points », un professeur de mathématiques proposes à ses élèves de 6ème l'activité suivante :

- Trace une droite (D) puis place les points A et O, tels que $A \in (D)$, $O \notin (D)$ et $(OA) \perp (D)$.
- Construis la droite (D') passant par O et perpendiculaire à la droite (AO).
- Place sur (D') un point K distinct du point O.
- Construis la droite passant par K et parallèle à (AO). Cette droite coupe (D) en E.

Elève en classe de 6ème au Collège Saint Jean Bosco, tu veux montrer à tes amis que tu as bien assimilés la leçon sur les « Droites et Points »

Dans l'espace ci-dessous,

1. Réalise une figure correspondant aux informations données dans le texte.

2. Justifie que : (OK) // (D).

.....

.....

.....

3. Justifie que : (KE) ⊥ (D).

.....

.....

.....

leSavoir.net