

ANNEE SCOLAIRE : 2020 – 2021

NIVEAU : 5^{ème}Classe : 5^{ème} -----

Durée : 1 heure

DEVOIR DE MATHÉMATIQUES

Prof : M. KABY

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

EXERCICE 1 (6 points)

Mets une croix dans la case qui convient.

N°	AFFIRMATIONS	Vrai	Faux
1	$(+3,5) + (-4,2) = (+7,7)$		
2	$(+51) + (-49) = (+2)$		
3	$(+12) + (-18) - (-6) = (-24)$		
4	$(+2) \times (-5) \times (-6) = (+60)$		
5	$(+12) + (-18) - (-6) = 0$		
6	$(-1) \times (+1) \times (-1) = (+1)$		

EXERCICE N°2 (04 points)

Remplace les pointillés par les groupes de mots suivants : **plus petite distance à zéro – même distance à zéro - égale à zéro - nombre négatif – plus grande distance à zéro**

1°) Si deux nombres décimaux relatifs sont négatifs ; le plus grand est celui qui a la

2°) Si deux nombres décimaux relatifs sont de signes contraires ; alors le plus petit est le -----

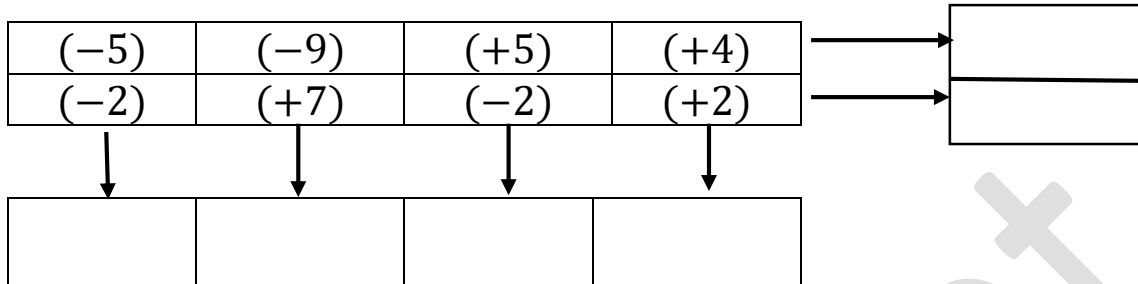
3°) Deux nombres décimaux relatifs opposés ont la -----

4°) La somme de deux nombres décimaux relatifs opposés est -----

J'ai confiance en vous.

EXERCICE N°3 (08 points)

1) Le principe est le suivant : l'extrémité de chaque flèche indique la somme de la ligne ou de la colonne correspondante.



2) Trouve la solution des équations suivantes :

$$(E_1) : x + (-12) = (+35)$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$x = \dots\dots\dots \text{ Est la solution de } (E_1)$$

$$(E_2) : (+18) + x = (-12,5)$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$x = \dots\dots\dots \text{ Est la solution de } (E_2)$$

EXERCICE 4 (02 points)

Un élève en classe de 5^{ème} doit choisir une ville de France pour y passer les congés de février. Son père lui propose les villes suivantes ainsi que les températures relevées par la météo dans ces villes.

**Besançon : -15°C ; Cahors : -12°C ; Dieppe : -8°C ; Évian : -17°C ;
Grenoble : -20°C ; Strasbourg : -7°C .**

L'élève veut choisir la ville où il fait moins froid. Il donne ces informations à ses amis de classe et leur demande de l'aider.

1) Range ces températures par ordre croissant.

2) Trouve la ville que doit choisir l'élève.

J'ai confiance en vous.