

On passe à la séquence 23: faites l'activité 1 page 37 de votre livre de maths, si vous éprouvez des difficultés, c'est normal !!!!

Ensuite, recopiez ou imprimez et collez le cours attaché ci-dessous, mais surtout lisez-le plusieurs fois !!!

Si vous avez des questions, passez par Espace des classes, n'envoyez pas de messages via la messagerie !!!!!

Vous avez 2 heures pour faire ce travail !!!!!

## ACT 1 PAGE 37

Les éléments du programme étudiés :

Addition de 2 nombres relatifs de même signe. Addition de 2 nombres relatifs de signes différents.

Addition de plusieurs nombres relatifs. Application.

## Séquence n°23 Calculer avec des nombres relatifs

### Addition des nombres relatifs

#### I] Addition de 2 nombres relatifs de même signe

Règle 1 :

Pour additionner deux nombres relatifs de même signe :

1. On garde le même signe.
2. On additionne les 2 distances à zéro.

Exemples :

$$(-6)+(-4)=(-10) \qquad (+6,5)+(+4)=(+10,5)$$

#### II] Addition de 2 nombres relatifs de signes contraires

Règle 2 :

Pour additionner deux nombres relatifs de signes contraires :

1. On garde le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro.
2. On soustrait les 2 distances à zéro.

Exemples :

$$(-6)+(+4)=(-2) \qquad (+6,5)+(-4)=(+2,5)$$

Cas particulier :

La somme de 2 nombres relatifs opposés est égale à zéro.

#### III] Addition de plusieurs nombres relatifs

Règle 3 :

Pour additionner plusieurs nombres relatifs, on peut les regrouper 2 par 2, puis appliquer les règles 1 ou 2.

Exemples :

$$\underline{(-6)+(+4)}+\underline{(-7)+(+3)}=\underline{(-2)+(-4)}=(-6)$$

$$\underline{(+6)+(+11)}+\underline{(-7)+(-3)}+\underline{(-5,7)}=\underline{(+17)+(-10)}+\underline{(-5,7)}=\underline{(+7)+(-5,7)}=(+1,4)$$

**EXS 25 32 PAGE 41 EXS 63 PAGE 44 à faire sur cahier de brouillon ou d'exercices**