

✓ **Semestre : 1**

✓ **Niveau Scolaire : 1AC**

✓ **Matière : Mathématique**

Fiche Pédagogiques :

Opérations sur les nombres décimaux relatifs : somme et différence.

✓ **Durée :**

6 H

✓ **Objectifs**

-Utiliser en situation le vocabulaire géométrique :
segment, droite, demi-droite – droites parallèles, droites
perpendiculaires

✓ **Outils didactique**

-Livre de l'élève
-Les marqueurs
- Le tableau
-Les instruments de géométrie (règle – l'équerre– compas)

✓ **Prérequis**

-La droite

1. Somme de deux nombres décimaux relatifs :**a) Activité 1 :**

Dans un jeu de billes comportant deux manches à l'issue desquelles il peut gagner ou perdre des billes, Ali a choisi de faire 5 parties, dont les résultats sont notés dans le tableau ci-dessous.

c) Remarques :

- Le point est l'élément le plus simple de la géométrie.
- Le plus souvent un point est représenté par une croix.
- Deux droites distinctes ne portent pas le même nom.
- Un segment $[AB]$ est limité, on peut le mesurer et sa longueur ou la distance entre A et B se note AB , A et B sont les extrémités
- Une demi-droite $[AB)$ est limitée d'un seul côté celui de l'origine
- Une droite est illimitée des deux cotés

➤ Exercice 1
de la série

Propriété 2 : Par un point il passe une infinité de droites.

Définition : Deux demi-droites opposées sont deux demi-droites différentes qui ont :

- Même origine
- Même support
- Un seul point commun qui est l'origine

Exemple :