

Un peu d'histoire : L'usage des nombres pour repérer un point sur une surface était connu depuis Archimède (3^{ème} siècle avant J.C.). Mais il fallut attendre le 17^{ème} siècle pour que les coordonnées soient utilisées de façon systématique pour des problèmes géométriques.
Le philosophe mathématicien René Descartes (1596-1650) en eut l'idée en regardant voler un insecte devant les carreaux de ses fenêtres.

PLAN RAPPORTE A UN REPERE

Objectifs : Placer un point de coordonnées connues dans un plan rapporté à un repère.
Lire les coordonnées d'un point placé dans un plan rapporté à un repère.

Prérequis 1 :

Dans le plan rapporté au repère $(O; \vec{i}; \vec{j})$ placer les points suivants :

A (0;2) , B ($\frac{3}{2}$; 0) , C (-1 ; 2) ; D (3 ; -2) et E (-1 ; -3).

Prérequis 2 :

Soit le schéma ci-dessous, donner les coordonnées des points F ; G ; H ; K ; L ; M.

