

Unité d'apprentissage Algèbre Professeur : JAKIB Samira	Module 'apprentissage : Fiche pédagogique NOMBRES RATIONNELS : INTRODUCTION ET COMPARAISON	Niveau : 2APIC Gestion du temps :8h www.jakimaths.online
--	---	---

Orientations pédagogiques

- ❖ Toute construction théorique de nombres rationnels doit être évitée, mais doit plutôt être comptée comme $\frac{a}{b}$ où a est un nombre entier relatif et b un nombre entier relatif non nul, tel que le quotient d'un nombre décimal relatif sur un nombre décimal non nul tend vers à cette écriture, en dehors du parcours.
- ❖ Les symboles pour écrire les ensembles sont considérés comme hors d'usage.

Les compétences

- ❖ Connaître les nombres rationnels.
- ❖ Déterminer le signe d'un nombre rationnel.
- ❖ Utiliser l'équivalence entre deux nombres rationnels égaux et produits en croix égaux.
- ❖ Simplifier un nombre rationnel.

Les pré-requis

- ❖ Les opérations sur les nombres entiers naturels et les nombres décimaux positifs.
- ❖ Les nombres décimaux relatifs.
- ❖ Les nombres en écriture fractionnaire

Les extensions

- ❖ Les quatre opérations sur les nombres rationnels.
- ❖ La puissance d'un nombre rationnel.
- ❖ Calcul littéral.
- ❖ Les équations.
- ❖ Ordres et opérations.
- ❖ La fonction linéaire.