

LEÇON 2: NOMBRES RATIONNELS

HABILETES	CONTENUS
◆ Identifier	<ul style="list-style-type: none"> - un nombre rationnel - un nombre décimal d'ordre n - un nombre en notation scientifique - le PGCD de deux nombres entiers naturels non nuls - le PPCM de deux nombres entiers naturels non nuls 
◆ Noter	l'ensemble des nombres rationnels
◆ Ecrire	un nombre décimal sous la forme d'une fraction ou de l'opposé d'une fraction
◆ Calculer	<ul style="list-style-type: none"> - le PGCD de deux nombres entiers naturels non nuls - le PPCM de deux nombres entiers naturels non nuls - la somme, la différence, le produit et le quotient de deux nombres rationnels
◆ Utiliser	<ul style="list-style-type: none"> - le PGCD pour : <ul style="list-style-type: none"> ⇒ simplifier une fraction ⇒ déterminer l'ensemble des diviseurs communs à deux entiers naturels - le PPCM pour rendre deux fractions au même dénominateur - les propriétés sur les nombres rationnels pour effectuer des calculs dans \mathbb{Q}
◆ Déterminer	<ul style="list-style-type: none"> - l'inverse d'un nombre rationnel. - l'approximation décimale par défaut, par excès d'un nombre rationnel à un ordre donné. - la troncature d'un nombre rationnel à un ordre donné. - l'arrondi d'un nombre rationnel à un ordre donné. - un nombre décimal d'ordre n, n étant donné
◆ Encadrer	un nombre rationnel par deux nombres décimaux consécutifs à un ordre donné
◆ Traiter une situation	de vie courante faisant appel aux nombres rationnels et à leurs propriétés