

Seconde – Progression CH01

Nombres entiers

Date	Contenu	Devoirs
	<p>Prise de contact, présentation générale, consignes</p> <p>Objectifs Aperçu historique</p> <p><u>1. Les ensembles N et Z</u> Def 1.1: entiers naturels Notation Def 1.2: élément, ensemble, appartient à Exemples Def 1.3: entiers relatifs Notation Pté 1.1: $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}$ Def 1.4: Inclusion Exemples Remarques: confusion appartient à / est inclus dans; singleton; ens. vide</p> <p><i>Ex 01.1 (compléter par $\in, \notin, \subset, \not\subset$)</i></p> <p><u>2. Divisibilité dans Z</u> Def 1.5: diviseur, multiple, divisible par Exemple</p> <p><i>Ex 01.2 (compléter par "multiple", "diviseur", "divisible")</i></p> <p>Pté 1.2: somme de deux multiples Démonstration</p> <p><i>Ex 01.3 (preuve: différence, produit de multiples)</i></p> <p>Pté 1.3: Rappel de critères de divisibilité</p> <p><i>Ex 01.4 (diviseurs, div. communs, pgcd "à la main")</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Pour préparer le DS: Ex01.A, 01.B.</i></p> <p><u>3. Nombres premiers, décomposition en facteurs premiers.</u> Def 1.6: nombres premiers Exemples DM01.A: Crible d'Eratosthène, pour le Pté 1.4: Théorème fondamental de l'arithmétique (admis) Tutoriel décomposition fact. prem. (méthode de l'échelle), exemple</p>	<p>Signature consignes</p> <p>Cahier + cah.erreurs</p> <p>MT01.1: ex 01.1</p> <p>MT01.2: ex 01.2</p> <p>MT01.3: critères div^{té}</p>



