5° - Chapitre 05 : Introduction aux nombres relatifs.

Date	Sujets traités	Devoirs à faire
	<p>Introduction orale sous forme dialoguée : les nombres relatifs dans la vie courante: T° négatives ou positives, étages en sous-sol ou au-dessus, etc...</p> <p>I. <u>Définition, placement sur une droite graduée, repérage dans le plan.</u></p> <p>Intro Exple Rq1 Rq2</p> <p><i>29p98 (nombre relatifs dans des contextes concrets) ↑</i> <i>7p96 (T° de l'eau selon la profondeur) ↑</i> <i>9p96 (comptage de points, fléchettes sur une cible) ↑</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Pour les plus rapides: Activités 1 et 2 p.90, ex n°8p96</i></p> <p>A. <u>Représentation sur droite graduée</u></p> <p>Schéma Comparaison Def1 (abscisse) Def1 <i>11p96 (donner les abscisses à partir des points) ↑</i> <i>15p96 (placer les points à partir des abscisses) ↑</i></p> <p style="text-align: right;"><i>18, 19p97</i></p> <p><i>47p100 (contexte: dates en histoire; classer en s'aidant du pact sur un axe) ↑</i> <i>48p100 (ordonner des paires de relatifs, signes < et >) ↑</i> <i>55p100 (contexte: Europe; ranger par ordre croissant des nombres et des relatifs en %) ↑</i></p> <p style="text-align: right;"><i>53, 54p100, 56p100, 84p103</i></p> <p>B. <u>Repérage d'un point dans le plan</u></p> <p>Explications Def2 Def2 Schéma (faire repasser en vert l'axe des abscisses, en rouge celui des ord.)</p> <p><i>42p99 (questions qualitatives sur les coordonnées, le graphique est donné) ↑</i> <i>43p99 (construction du graphique, axes et placement des points) ↑</i> <i>46p100 (contexte: carte, trésor; placemt de pts et recherche de coords) ↑</i></p> <p style="text-align: right;"><i>44p99, 45p100</i></p> <p>II. <u>Nombres opposés</u></p> <p>Def3 (N.B.: le terme "valeur absolue" est hors programme, il faudrait dire "distance à zéro", mais les élèves comprennent mieux "valeur absolue"). Def3 Vocabulaire Notation Exemples Def4 Def4 Exemples</p> <p><i>58p100 (nombres opposés)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>+86p104</i></p> <p><i>***En salle informatique avec GeoGebra: n°88p104.</i></p> <p><i>89p104 (Contexte: Astronomie)</i></p> <p><i>***Travail de groupe: n°40p99</i></p> <p>DM à rendre leNarration de recherche: n°41p99. (mini 20 lignes)</p> <p>QUESTIONS-REPONSES le</p> <p>DS le(cahier maison 10 ex.)</p> <p>ATTENTION, dans ce DS il y aura un exercice issu du DS04 ("Triangles").</p>	