

LEÇON 8 : EQUATIONS ET INEQUATIONS

CONTENUS	CONSIGNES POUR CONDUIRE LES ACTIVITES	TECHNIQUES PEDAGOGIQUES	SUPPORTS DIDACTIQUES
Equations dans Q Inéquations dans Q	- Il s'agit de consolider les techniques opératoires, de résoudre des équations dans Q. - Contrairement à la résolution d'équations du premier degré à une inconnue, la résolution des inéquations du premier degré à une inconnue est réservée à la classe de 3^e où l'on dispose de la notion d'intervalle. Toutefois, il sera utile d'habituer l'apprenant à se donner le support visuel de la droite graduée pour placer approximativement des solutions trouvées. Il est déconseillé d'utiliser la notion d'équations équivalentes mais plutôt d'équations ayant les mêmes solutions -Pour transformer une équation (respectivement inéquation) en une équation plus simple (respectivement inéquation) ayant les mêmes solutions, on utilisera les propriétés « égalité et opérations » (respectivement inégalités et opérations) -La recherche des solutions d'inéquation du type $x > a$ ou $x < a$ doit être maîtrisée avant de passer à d'autres types d'inéquations -On n'exigera pas l'utilisation de la notation $S=\{...\}$ pour désigner l'ensemble des solutions d'une équation.	- travail individuel -travail en groupes 	-Fiches d'exercices -manuel -exercices -mass média -internet -revues