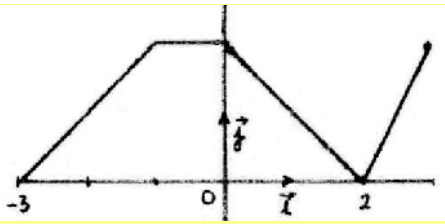
VIE DE L'ASSOCIATION

C'ETAIT IL Y A 25 ANS…

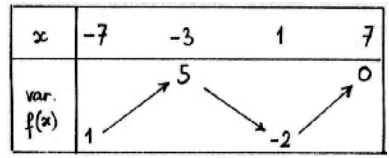
Le Petit Vert n° 10 de juin 1987 était un numéro « spécial » de 66 pages en format A4, coproduit avec l'IREM, entièrement dédié au programme de la classe de seconde. Dans le chapitre « fonctions », nous vous avons sélectionné quatre exercices.
Les deux premiers correspondent à ce qui se fait encore actuellement dans cette classe :

1. La représentation graphique d'une application f est donnée ci-contre, relativement à un repère (O,i,j). Indiquer les variations de la fonction f à l'aide de phrases.



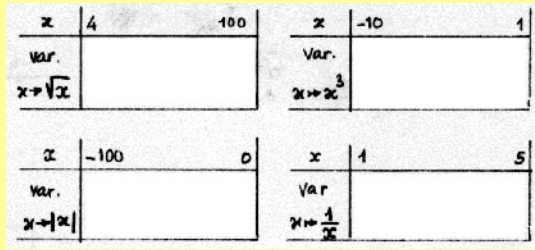
2. Voici le tableau de variation d'une application de [-7 ; 7] dans ***R***. Cocher les réponses dans le tableau suivant :

	VRAI	FAUX	On ne peut pas savoir
f(5) = -3			
f(-4) < 5			
-2 < f(0) < 5			
f(6) = 2			
f(3) = -1			
f s'annule trois fois sur [-7 ; 7]			



L'exercice suivant, par contre, ne correspond plus du tout aux exigences actuelles de cette classe :

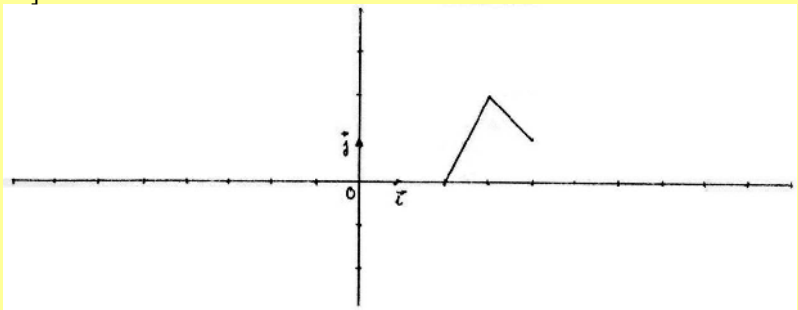
3. Compléter les tableaux ci-dessous, en indiquant la variation de la fonction considérée.



retour sommaire

Quant à ce quatrième exemple, si on le proposait actuellement, on demanderait plutôt aux élèves de produire le graphique demandé avec des « outils 2012 » (informatique, algorithmique…) :

4. Voici une partie de la représentation graphique d'une fonction périodique, de période 2. Compléter la représentation graphique de cette fonction sur l'intervalle [-8 ; 10].



Nous vous invitons à feuilleter ce Petit Vert spécial n°10 qui fourmille d'idées (y compris pour les enseignants de collège ou de première).
Il est téléchargeable sur notre site, à la rubrique « Les archives du Petit Vert » :
http://apmeplorraine.free.fr/index.php?module=petitvert&page=archive_pv

retour sommaire