

Opération « calcul » à Graphoville	La cafetière de Rapagon			Séquence 1
Objectifs principaux	<ul style="list-style-type: none"> - S'entraîner au système numérique : unité, dizaine et centaine - Additionner et soustraire des nombres décimaux, avec ou sans calculatrice - Les ordres de grandeur - Calculer de tête avec des nombres entiers (addition, soustraction) 			
Principales compétences	1A - 3B - T1			
	Scène 1 « Rapagon compte ses sous... »	Scène 2 « Rapagon et la cafetière »	Scène 3 « Rapagon passe à la caisse »	
Calculs à effectuer et habiletés mises en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> - Ordre de grandeur : ordonner des euros - Additionner des nombres simples - Additionner et soustraire des nombres décimaux - Apprécier un résultat donné - Arrondir un nombre (euros) - Donner une approximation - Evaluer plusieurs possibilités - Evaluer le choix d'autrui d'après sa personnalité 	<ul style="list-style-type: none"> - Comparer des nombres décimaux - Sélectionner - Les unités : kg et g 	<ul style="list-style-type: none"> - Additionner des nombres décimaux - Arrondir - Donner une approximation - Soustraire des nombres décimaux - Chercher comment un résultat est obtenu - Porter une appréciation sur une situation ou sur une critique - Imaginer ce que quelqu'un ferait dans une situation inattendue 	
Nombre d'entraînements	8	4	7	
Contexte et faits de société évoqués	<p>Rapagon, un vieil avare, très riche s'est cassé 2 côtes, Germaine sa voisine, infirmière prend soins de lui tandis que lui il s'occupe à compter son argent et à être toujours mécontent même si on lui a remboursé une partie de ses factures.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les relations entre voisins. - Les remboursements de la sécurité sociale - Et s'il n'y avait pas de sécurité sociale... 	<p>Rapagon, le vieil avare décide de s'acheter enfin une machine à café et bien sûr du café. Que choisir?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les achats au supermarché 	<p>Rapagon essaie tout à la caisse pour avoir une réduction</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les « trucs » des supermarchés pour que le client achète... 	
Idées d'extension	<ul style="list-style-type: none"> - Connaissez-vous des gens « radins » ? Comment les voyez-vous ? - Jusqu'où peut aller la radinerie ? Avez-vous des exemples à donner ? 	<ul style="list-style-type: none"> - Quelle est votre expérience des supermarchés ? 	<ul style="list-style-type: none"> - Vous êtes-vous « fait avoir » par des offres au supermarché ? 	
Liens avec l'outil de raisonnement logique «Savoir Trouver»	<ul style="list-style-type: none"> - Comparer - Classifier par séries - Combiner - Ordonner les étapes 	<ul style="list-style-type: none"> - Comparer - La proportionnalité 	<ul style="list-style-type: none"> - Estimer - Déduire 	
Métiers évoqués et liens avec l'outil «100 métiers racontés par leurs acteurs»	VP = version papier, VI = version interactive			
	- Infirmière VP - VI		- Caissière VP - VI	
Remarques éventuelles	<ul style="list-style-type: none"> - Les usages concernant les remboursements ou prises en charge de la sécurité sociale (ou caisse de maladie) sont empruntés au système français en vigueur au moment où a été créé cet outil. - La radinerie et ses subtilités est une constante dans les 3 scènes. Sujet de choix pour faire des calculs... ! - A la fin de la séquence, apparaît Jeanne, voisine de Rapagon, qui sera le personnage principal, avec son amie Jennifer, de la séquence suivante. Cette transition ne suggère cependant pas qu'il faille passer d'une séquence à l'autre dans l'ordre où elles sont présentées. L'ensemble des séquences forme néanmoins une « histoire » qui se déroule dans la ville et entre les personnages chronologiquement entre avril et décembre. 			