

Opération « calcul » à Graphoville	Désiré a des ennuis...			Séquence 11
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 - Calculer avec des fractions - Calculer un pourcentage, déduire ou ajouter un pourcentage - Calculer de tête avec des nombres entiers (addition, soustraction) - Multiplier et diviser par 10 - Calculer une moyenne 			
Compétences travaillées	1B – 2A – 4E – T3A – T3B – T4			
	Scène 1 « Pizza s'il vous plaît ! »	Scène 2 « Les ennuis continuent... »	Scène 3 « Une journée de galère »	
Calculs à effectuer et habiletés mises en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> - Calculer un pourcentage - Multiplier et diviser par 10 - Se repérer sur un plan - Lire un plan - Comprendre un tableau à double entrée - Imaginer les raisons du choix de quelqu'un - Beaucoup de calcul mental 	<ul style="list-style-type: none"> - Calcul de temps - Calcul de salaires - Calcul de pourcentage - Evaluer des avantages et des inconvénients - Emettre des hypothèses, des idées - Faire des déductions 	<ul style="list-style-type: none"> - Calcul de fractions simples - Calculer une moyenne - Calcul de budget - Se repérer dans le temps - Comprendre un graphique, une courbe - Faire une estimation 	
Nombre d'entraînements	12	9	7	
Contexte et faits de société évoqués	<p>Les deux amis, Désiré et Martial, sont partis tard de la fête foraine et Désiré arrive en retard à son travail, à la pizzeria...</p> <ul style="list-style-type: none"> - La ponctualité dans le monde du travail - Quelles tâches peut-on faire dans une pizzeria - Le succès des pizzas ! - Prendre des commandes au téléphone - Calculer un pourboire 	<p>Difficultés dans le commerce à cause de la crise économique et de la concurrence</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salaire brut et salaire net - Notions se rapportant au chiffre d'affaire, au bénéfice, aux fiches de paie, au budget... 	<p>Désiré est licencié ! Il recevra encore quelque temps des indemnités mais il cherche du travail</p> <ul style="list-style-type: none"> - Notion se rapportant au congé payé, au licenciement, à l'assurance, au loyer d'un commerce, au crédit, aux indemnités - Le curriculum vitae 	
Idées d'extension	<ul style="list-style-type: none"> - Prendre ou passer des commandes au téléphone - Les livraisons de pizzas à domicile Est-ce que vous vous faites souvent livrer à domicile? - Donnez-vous des pourboires? Combien? - Croyez-vous aux fantômes? - Et aux monstres?! - Les généticiens peuvent-ils créer des monstres? 	<ul style="list-style-type: none"> - Est-ce que les charges sociales sont les mêmes dans tous les pays ? - Relation qualité-prix - Moins cher veut-il toujours dire basse qualité ? - Certains pays n'ont pas le salaire minimum... - Aimerez-vous être patron d'une pizzeria, d'un fast-food ou d'un restaurant ? 	<ul style="list-style-type: none"> - Quels sont vos dépenses mensuelles ? - Désiré a acheté sa guitare à crédit. Qu'est-ce qu'un crédit ? - Combien dépensez-vous par jour pour manger ? - Et si vous deviez rédiger votre CV en mettant toutes vos compétences dessus ? 	
Liens avec l'outil de raisonnement logique « Savoir Trouver »	<ul style="list-style-type: none"> - Repérer / Se repérer - Ordonner les étapes - Comparer - Déduire - Combiner - Utiliser un tableau à double entrée 	<ul style="list-style-type: none"> - Comparer 	<ul style="list-style-type: none"> - Reconstituer - Déduire - Comparer - Estimer 	
Métiers évoqués et liens avec l'outil « 100 métiers racontés par leurs acteurs »	VP = version papier, VI = version interactive			
	<ul style="list-style-type: none"> - Livreur de pizza VP - VI - Serveur VP - VI - Gérant d'un commerce VP - VI - Pizzaiolo 	<ul style="list-style-type: none"> - Gérant d'un commerce VP - VI - Cuisinier VP - VI - Livreur de pizza VP - VI - Commis de cuisine - Comptable VP - VI 	<ul style="list-style-type: none"> - Serveur VP - VI - Serveur en extra - Cuisinier VP - VI - Patron de restaurant VP - VI - Livreur de pizza VP - VI 	
Remarques éventuelles	<ul style="list-style-type: none"> - Tous les chiffres donnés dans cette séquence sont valables pour la France en 2017 - Dans cette séquence, beaucoup de questions concernent les connaissances de chacun sur le monde du travail, les frais, les salaires. On demande d'émettre des idées, de faire des hypothèses. - La séquence suivante est la suite de celle-ci. Désiré va-t-il trouver un autre travail ? Va-t-il s'en sortir ? On le reverra avec son ami Martial. 			