

Opération « calcul » à Graphoville	Les vacances des Gardavous			Séquence 20
<b>Objectifs principaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calcul de temps</li> <li>- Tableau double entrée</li> <li>- Se repérer sur un plan</li> <li>- Estimer</li> <li>- Combiner</li> </ul>			
<b>Compétences travaillées</b>	1H – 2B – 3A – 3D – 3E – 3F – 4A – 4E- T3A – T3B			
	<b>Scène 1</b>	<b>Scène 2</b>	<b>Scène 3</b>	
<b>Calculs à effectuer et habiletés mises en œuvre</b>	<p>« <b>Qu'est-ce qu'on va faire ?</b> »</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les 4 opérations, avec ou sans calculatrice</li> <li>- Tableau à double entrée</li> <li>- Etablir un emploi du temps en fonction de différents critères</li> </ul>	<p>« <b>Une rencontre décisive ?</b> »</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calcul du temps (heure et minute)</li> <li>- Les km/h</li> <li>- Faire une estimation (de temps)</li> <li>- Combiner</li> </ul>	<p>« <b>Suite du programme !</b> »</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calcul du temps</li> <li>- Les km/h</li> <li>- Tableau double entrée</li> <li>- Diamètre et circonférence</li> <li>- Les fractions simples</li> </ul>	
<b>Nombre d'entraînements</b>	6	8	11	
<b>Contexte et faits de société évoqués</b>	<p>Les Gardavous sont arrivés au camping, au beau milieu de la région des volcans. Comment vont-ils organiser leurs loisirs en prenant en considération la météo et les désirs de chacun...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programme de loisirs</li> <li>- S'initier à différents types de loisirs</li> <li>- Choisir ses loisirs</li> </ul>	<p>Les deux frères tombent par hasard sur Aimée et Virginie que Martial et son ami Désiré ont rencontrées à la fête foraine (séquence 10). Il ne manque que Désiré mais il ne tardera pas à rejoindre ses amis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Choisir ses loisirs</li> <li>- Créer des amitiés</li> <li>- Arranger son emploi du temps pour s'absenter</li> <li>- Organiser un voyage en train avec des contraintes</li> </ul>	<p>Les vacances battent leur plein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Découverte des beautés de la nature</li> <li>- Type de vélos et accessoires</li> <li>- Lacs, volcans, cratères</li> <li>- Attractions à la plage, à la montagne</li> <li>- Le parapente</li> <li>- Prendre des risques pour le spectacle (saut du rocher)</li> </ul>	
<b>Idées d'extension</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaissez-vous les symboles météo ?</li> <li>- Qu'auriez-vous choisi parmi les activités proposées ?</li> <li>- Si vous aviez le budget loisir de Martial (329 €), que décideriez-vous de faire comme activités parmi celles proposées ?</li> <li>- Votre famille ressemble-t-elle à celle des Gardavous ? (dessin du début de la scène 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les vacances avec les parents ou avec des amis ?</li> <li>- Pensez-vous, comme Martial, que les cochons sont très propres et très intelligents ?</li> <li>- Il y avait peu de chances pour que les deux frères tombent sur Aimée et Virginie... Croyez-vous au destin ?</li> <li>- Lorsque vous faites du sport ou un jeu, voulez-vous toujours gagner ? Etes-vous mauvais(e) perdant(e) ?</li> <li>- Aimez-vous la vitesse ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Où vont vos préférences pour les vacances</li> <li>- Si vous étiez un personnage de cette séquence, lequel seriez-vous ? Et si vous louiez un tricycle, avec quel autre personnage aimeriez-vous rouler ?</li> <li>- Auriez-vous peur de faire du parapente ?</li> <li>- Alex est-il <i>fou, gonflé</i> ou <i>formidable</i> pour avoir sauté du grand rocher ?</li> <li>- Quelle est l'illustration de cette séquence qui vous plaît le plus ?</li> </ul>	
<b>Liens avec l'outil de raisonnement logique « Savoir Trouver »</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Comparer</a></li> <li>- <a href="#">Tableau double entrée</a></li> <li>- <a href="#">Combiner</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Tableau double entrée</a></li> <li>- <a href="#">Estimer</a></li> <li>- <a href="#">Combiner</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Tableau double entrée</a></li> <li>- <a href="#">Comparer</a></li> <li>- <a href="#">Combiner</a></li> </ul>	
<b>Métiers évoqués et liens avec l'outil « 100 métiers racontés par leurs acteurs »</b>	VP = version papier, VI = version interactive			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infirmière <a href="#">VP</a> - <a href="#">VI</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Commis de cuisine <a href="#">VP</a> - <a href="#">VI</a></li> <li>- Chef cuisinier <a href="#">VP</a> - <a href="#">VI</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loueur de vélos</li> <li>- Loueur de pédalos</li> <li>- Maître-nageur-sauveteur <a href="#">VP-VI</a></li> <li>- Professeur de natation <a href="#">VP-VI</a></li> <li>- Moniteur de parapente</li> </ul>	
<b>Remarques éventuelles</b>	<p>Cette séquence fait suite à la 19 : « Départ en vacances ». Le lieu où se situent les vacances est l'Auvergne, en France, près de la ville de Châtel-Guyon réputée pour ses cures thermales. Le camping existe ; il est situé à Loubeyrat. De même le lac (Gour de Tazenat) et le volcan qui n'est autre que le Puy-de-Dôme ainsi que le petit parc d'attraction (Mirabelle, près de Riom). Les vestiges romains (grotte) sont à Saint-Nectaire. Le château fort est à Volvic (château de Tournoël) et le village médiéval à Billom.</p>			