

## CHAPITRE 3

<p>Cours 1</p> <p>Rappel de troisième secondaire  Je reconnais une fonction  Je reconnais une relation  Je reconnais une réciproque  Je décris les propriétés des fonctions réelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domaine</li> <li>• Image</li> <li>• Variation (croissance, décroissance)</li> <li>• Signe (positive, négative)</li> <li>• Extrémums (minimum, maximum)</li> <li>• Coordonnées à l'origine (abscisse à l'origine, ordonnée à l'origine)</li> </ul> <p>Notes : p.37 à 39</p>	<p>p.81 #2-4  p.85 # 1-2-3-5-6-7-8-10-11-12  Document bleu propriétés et paramètres p.1-2</p>
<p>Cours 2</p> <p>Je fais l'analyse complète de la fonction.  Rappel de troisième secondaire :  La fonction affine</p> <p>Notes : p. 40-41-42</p>	
<p>Cours 3</p> <p>Je modélise des situations de la vie quotidienne par des modèles mathématiques (les fonctions).</p> <p><a href="#">DESMOS et les modèles mathématiques</a></p> <p>Je reconnais les paramètres a, b, h, et k dans une fonction.</p> <p>J'observe l'effet des paramètres à l'aide de DESMOS.</p> <p><a href="#">DESMOS et l'effet des paramètres a, b, h et k</a></p> <p>Je décris le rôle des paramètres (multiplicatifs et additifs) dans les fonctions à l'étude.  Je décris l'effet de leur modification.</p> <p>Notes : p. 43-44-45</p>	<p>Document Propriétés et paramètres p. 3-4</p> <p>Fiche 1.6</p>

<p>Cours 4</p> <p>Je calcule la partie entière d'un nombre.</p> <p>Je reconnais les fonctions partie entière  <math>f(x) = [x]</math> (de base)  <math>f(x) = a [ b ( x - h) ] + k</math> (transformée)</p> <p>J'observe les modifications des paramètres dans une fonction partie entière de base et transformée avec DESMOS.  <a href="https://www.desmos.com/calculator/pdq7qslxhd">https://www.desmos.com/calculator/pdq7qslxhd</a></p> <p>Je trouve la valeur de <math>f(x)</math> lorsque je connais <math>x</math> (dans une fonction partie entière).</p> <p>Notes : 47-48</p>	<p>p. 100 # 2- 3 - 4  p.103 # 10  Document bleu Règle et graphique #1</p>
<p>Cours 5</p> <p>Petit examen sur les paramètres et les propriétés, fonctions (30 min)  (Dernier examen de l'étape 1 en CD2)</p> <p><b>Capsule vidéo 1 :</b>  Je représente graphiquement la fonction partie entière  <a href="#">Le graphique de la partie entière</a></p> <p><b>Capsule vidéo 2 :</b>  Je recherche la règle d'une fonction partie entière  <a href="#">La règle de la fonction partie entière</a></p> <p><b>IMPORTANT</b>  <b>J'identifie mes variables <math>x</math> et <math>f(x)</math> en contexte</b></p> <p>Notes : p. 49-50</p>	<p>p.101 # 5-6-7  Document Règle et graphique # 2-3-4-5-6</p>
<p>Cours 6</p> <p>Travail en équipe</p>	
<p>Cours 7</p> <p>Je résous (je trouve la ou les valeurs de <math>x</math>) d'une fonction partie entière et je prends des décisions selon contexte</p>	<p>p.103 # 11-13-19</p> <p>Document bleu # 7 à 11</p>

Notes : p. 51 à 53	
<p>Cours 8</p> <p>Je traduis un contexte en fonction partie entière.</p> <p>Je calcule la valeur du paramètre a et k avec les informations données dans un contexte</p> <p>.</p>	<p>p.103 # 9</p> <p>p.105 # 16-17</p> <p>Tu peux déjà débiter la révision...</p>
<p>Cours 9</p> <p>Révision</p>	<p>p.109 # 1-4-5-11-12-14a)-17</p> <p>p. 116 Situation d'application (trace les 2 graphiques et trouve la réponse visuellement)</p> <p><b>Je relis mes notes de cours et je m'assure de bien comprendre les exemples.</b></p>
<p>Cours 10</p> <p><b>Examen chapitre 3</b></p>	<p>Révision en vue de la CD1</p> <p>p. 121 # 1 à 4- 6 -12 -15</p> <p><b>+ complète ta feuille aide-mémoire pour la CD1</b></p>
<p>Cours 11-12</p> <p>Révision chapitre 1-2-3 CD1 (Résoudre)</p>	<p>p. 125 # 17-19</p> <p>Document de situations-problèmes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le recouvrement</li> <li>• Les conteneurs</li> <li>• La clôture pour chevaux</li> <li>• La fête de la rentrée</li> </ul>
<p>Cours 13</p> <p><b>CD1 chapitre 1-2-3</b></p> <p>N'oublie pas ta feuille aide-mémoire</p>	<p><b>IMPORTANT pour la CD1 collaborative du prochain cours</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les équipes seront publiées sur Classroom</li> <li>- Vous devez prendre une photo d'une arche dorée du restaurant McDo (le grand M). Attention à l'angle de votre photo pour ne pas avoir de distorsion dans l'image.</li> <li>- Assurez-vous de pouvoir récupérer votre photo. Enregistrez-la sur votre Drive.</li> </ul>