

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## Domaine F: Littératie financière, 7<sup>e</sup> année

### Évaluation critériée du rendement de la connaissance et de la compréhension

Contenus d'apprentissage	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
<b>Concepts monétaires</b>				
<p>L'élève:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>détermine et compare des taux de change et convertit des devises d'autres pays en dollars canadiens, et vice versa.</li> </ul>	<input type="checkbox"/> L'élève montre une connaissance et une compréhension limitées des éléments à l'étude.	<input type="checkbox"/> L'élève montre une connaissance et une compréhension partielles des éléments à l'étude.	<input type="checkbox"/> L'élève montre une bonne connaissance et une bonne compréhension des éléments à l'étude.	<input type="checkbox"/> L'élève montre une connaissance et une compréhension approfondies des éléments à l'étude.
<b>Gestion financière</b>				
<p>L'élève:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>détermine et décrit diverses sources d'information fiables pouvant aider à planifier et à atteindre un objectif financier;</li> <li>crée, maintient et modifie des exemples de budgets conçus pour répondre à des objectifs financiers à long terme;</li> <li>détermine comment divers facteurs sociaux et personnels peuvent influencer la prise de décision financière, et décrit les retombées que chaque facteur peut avoir.</li> </ul>	<input type="checkbox"/> L'élève montre une connaissance et une compréhension limitées des éléments à l'étude.	<input type="checkbox"/> L'élève montre une connaissance et une compréhension partielles des éléments à l'étude.	<input type="checkbox"/> L'élève montre une bonne connaissance et une bonne compréhension des éléments à l'étude.	<input type="checkbox"/> L'élève montre une connaissance et une compréhension approfondies des éléments à l'étude.
<b>Sensibilisation à la consommation et au civisme</b>				
<p>L'élève:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>explique comment les taux d'intérêt peuvent avoir, avec le temps, une incidence sur l'épargne, l'investissement et le coût d'emprunt pour le paiement de biens et de services;</li> <li>compare les taux d'intérêt et les frais de plusieurs comptes et prêts offerts par différentes institutions financières et détermine la meilleure option dans diverses situations.</li> </ul>	<input type="checkbox"/> L'élève montre une connaissance et une compréhension limitées des éléments à l'étude.	<input type="checkbox"/> L'élève montre une connaissance et une compréhension partielles des éléments à l'étude.	<input type="checkbox"/> L'élève montre une bonne connaissance et une bonne compréhension des éléments à l'étude.	<input type="checkbox"/> L'élève montre une connaissance et une compréhension approfondies des éléments à l'étude.

# Évaluation diagnostique des éléments à observer – Modulo Mathématiques 7A

Nom: \_\_\_\_\_

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 1: Les relations entre les nombres</b>		
1.1 Les grands nombres	<input type="checkbox"/> Exprime des grands nombres sous leur forme usuelle. <input type="checkbox"/> Exprime des grands nombres en mots. <input type="checkbox"/> Arrondit des grands nombres. <input type="checkbox"/> Compare le milliard à l'unité. <input type="checkbox"/> Compare et ordonne des grands nombres.	
1.2 Les facteurs communs et les multiples communs	<input type="checkbox"/> Détermine les facteurs d'un nombre naturel. <input type="checkbox"/> Détermine les facteurs communs de deux nombres naturels ou plus. <input type="checkbox"/> Détermine le plus grand facteur commun de deux nombres naturels ou plus. <input type="checkbox"/> Détermine les multiples d'un nombre naturel. <input type="checkbox"/> Détermine les multiples communs de deux nombres naturels ou plus. <input type="checkbox"/> Détermine le plus petit commun multiple (PPCM) de deux nombres naturels ou plus.	
1.3 La notation exponentielle	<input type="checkbox"/> Écrit des nombres en utilisant la notation exponentielle. <input type="checkbox"/> Évalue des expressions en notation exponentielle. <input type="checkbox"/> Évalue les puissances dont l'exposant est nul (0). <input type="checkbox"/> Écrit des nombres sous leur forme développée à l'aide des puissances de 10. <input type="checkbox"/> Compare des nombres exprimés sous leur forme développée, à l'aide des puissances de 10. <input type="checkbox"/> Utilise des exposants pour décomposer un nombre en facteurs premiers. <input type="checkbox"/> Se sert de la notation exponentielle pour résoudre des problèmes de la vie quotidienne.	

1.4 Les carrés et les racines carrées	<input type="checkbox"/> Détermine le carré d'un nombre naturel. <input type="checkbox"/> Explique la relation entre la notation exponentielle et les mesures d'aire. <input type="checkbox"/> Représente des carrés parfaits au moyen d'une table de multiplication. <input type="checkbox"/> Représente des carrés parfaits à l'aide de jetons. <input type="checkbox"/> Détermine la racine carrée d'un carré parfait. <input type="checkbox"/> Représente les racines carrées en utilisant la multiplication des facteurs premiers. <input type="checkbox"/> Utilise une calculatrice pour déterminer les racines carrées de carrés non parfaits.	
---------------------------------------	---	--

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 2: Les nombres rationnels</b>		
2.1 Représenter des nombres rationnels	<input type="checkbox"/> Détermine les valeurs absolues de nombres rationnels positifs ou négatifs. <input type="checkbox"/> Explique que tout nombre rationnel a une infinité de fractions et de nombres décimaux équivalents. <input type="checkbox"/> Exprime les nombres rationnels sous la forme de fractions réduites à leur plus simple expression. <input type="checkbox"/> Exprime les nombres décimaux sous la forme de fractions réduites à leur plus simple expression. <input type="checkbox"/> Situe les nombres rationnels sur une droite numérique.	

2.2 Comparer des nombres rationnels	<input type="checkbox"/> Compare et ordonne des nombres rationnels. <input type="checkbox"/> Détermine des nombres rationnels entre deux nombres quelconques. <input type="checkbox"/> Explique qu'entre deux nombres rationnels, il existe une infinité d'autres nombres rationnels.	
-------------------------------------	---	--

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 3: Les opérations sur les fractions</b>		
3.1 Additionner des fractions	<input type="checkbox"/> Additionne des fractions dont le dénominateur de l'une est le multiple du dénominateur de l'autre. <input type="checkbox"/> Utilise des fractions équivalentes pour additionner des fractions sans dénominateurs communs. <input type="checkbox"/> Additionne des nombres fractionnaires. <input type="checkbox"/> Utilise des stratégies de calcul mental pour résoudre des problèmes d'addition de fractions.	
3.2 Soustraire des fractions	<input type="checkbox"/> Soustrait des fractions dont le dénominateur de l'une est le multiple du dénominateur de l'autre. <input type="checkbox"/> Utilise des fractions équivalentes pour soustraire des fractions sans dénominateurs communs. <input type="checkbox"/> Soustrait des nombres fractionnaires. <input type="checkbox"/> Utilise des stratégies de calcul mental pour résoudre des problèmes de soustraction de fractions.	
3.3 Multiplier des fractions par des fractions	<input type="checkbox"/> Utilise des modèles pour multiplier des fractions propres. <input type="checkbox"/> Multiplie des fractions propres en multipliant les numérateurs et les dénominateurs. <input type="checkbox"/> Multiplie des fractions propres en divisant les numérateurs et dénominateurs par leurs facteurs communs, puis en multipliant les numérateurs et les dénominateurs correspondants.	

3.4 Diviser des fractions par des fractions	<input type="checkbox"/> Utilise des modèles pour diviser une fraction propre par une fraction propre. <input type="checkbox"/> Divise une fraction propre par une fraction propre en multipliant une fraction par l'inverse de l'autre.	
3.5 Dans la vie quotidienne: les fractions	<input type="checkbox"/> Additionne trois fractions. <input type="checkbox"/> Soustrait des fractions d'un nombre naturel. <input type="checkbox"/> Multiplie des fractions pour résoudre un problème de la vie quotidienne. <input type="checkbox"/> Divise une fraction par une fraction pour résoudre un problème de la vie quotidienne.	

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 4: Les opérations sur les nombres décimaux</b>		
4.1 Multiplier des nombres décimaux	<input type="checkbox"/> Décompose un nombre décimal. <input type="checkbox"/> Multiplie des dixièmes par des dixièmes. <input type="checkbox"/> Multiplie des nombres décimaux en se servant de la disposition rectangulaire. <input type="checkbox"/> Multiplie des nombres décimaux jusqu'aux millièmes.	
4.2 Diviser des nombres décimaux	<input type="checkbox"/> Divise des dixièmes par des dixièmes. <input type="checkbox"/> Divise des nombres décimaux en se servant d'une droite numérique. <input type="checkbox"/> Divise des centièmes par des centièmes. <input type="checkbox"/> Divise des centièmes par des dixièmes. <input type="checkbox"/> Divise un nombre décimal par un nombre décimal et exprime le quotient sous la forme d'une fraction.	

4.3 La priorité des opérations	<input type="checkbox"/> Explique et applique la priorité des opérations pour évaluer des expressions qui comprennent des nombres entiers, des nombres décimaux, des fractions et des exposants.	
4.4 Dans la vie quotidienne: les nombres décimaux	<input type="checkbox"/> Multiplie des nombres décimaux pour résoudre des problèmes de la vie quotidienne. <input type="checkbox"/> Divise des nombres décimaux pour résoudre des problèmes de la vie quotidienne.	

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 5: Les pourcentages et les taux</b>		
5.1 Les fractions, les nombres décimaux et les pourcentages	<input type="checkbox"/> Reconnaît les fractions, les nombres décimaux et les pourcentages équivalents les plus courants. <input type="checkbox"/> Détermine le pourcentage représenté par une fraction en la multipliant par 100%. <input type="checkbox"/> Convertit des nombres décimaux en pourcentages. <input type="checkbox"/> Convertit des pourcentages en fractions. <input type="checkbox"/> Choisit la représentation la plus appropriée d'une quantité.	
5.2 Les pourcentages d'augmentation et de diminution	<input type="checkbox"/> Détermine la quantité représentée par un pourcentage. <input type="checkbox"/> Utilise des stratégies de calcul mental pour calculer des pourcentages d'augmentation et de diminution. <input type="checkbox"/> Résout des problèmes qui comprennent des pourcentages d'augmentation ou de diminution. <input type="checkbox"/> Détermine une quantité représentée par un pourcentage pour résoudre un problème. <input type="checkbox"/> Calcule un pourcentage d'augmentation ou de diminution pour résoudre un problème.	

5.3 Les taux	<input type="checkbox"/> Explique la relation entre les rapports et les taux. <input type="checkbox"/> Décrit le taux comme une comparaison de deux quantités d'unités différentes. <input type="checkbox"/> Calcule un taux unitaire. <input type="checkbox"/> Détermine la vitesse moyenne (distance parcourue par unité de temps) d'un objet en mouvement. <input type="checkbox"/> Décrit la relation entre la distance parcourue, le temps et la vitesse moyenne. <input type="checkbox"/> Détermine la distance parcourue à partir de la vitesse moyenne et de la durée (temps). <input type="checkbox"/> Détermine la durée (temps) à partir de la distance parcourue et de la vitesse moyenne.	
5.4 Les taux de change et les taux d'intérêt	<input type="checkbox"/> Reconnaît et compare deux ou plusieurs taux de change. <input type="checkbox"/> Décrit et applique la formule de l'intérêt simple. <input type="checkbox"/> Décrit et applique la formule de l'intérêt composé. <input type="checkbox"/> Détermine l'effet des taux d'intérêt au fil du temps. <input type="checkbox"/> Compare les taux d'intérêt de différents comptes ou prêts. <input type="checkbox"/> Résout des problèmes de taux de change. <input type="checkbox"/> Résout des problèmes de taux d'intérêt.	

## Évaluation diagnostique des éléments à observer – Modulo Mathématiques 7B

Nom: \_\_\_\_\_

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 6: Opérations sur les nombres entiers</b>		
6.1 Additionner des nombres entiers	<input type="checkbox"/> Additionne deux nombres entiers positifs. <input type="checkbox"/> Additionne deux nombres entiers négatifs. <input type="checkbox"/> Additionne des nombres entiers opposés. <input type="checkbox"/> Additionne deux ou plusieurs nombres entiers de signes différents. <input type="checkbox"/> Additionne des nombres entiers pour résoudre des problèmes de la vie quotidienne.	
6.2 Soustraire des nombres entiers	<input type="checkbox"/> Se sert de l'addition de l'opposé pour soustraire des nombres entiers. <input type="checkbox"/> Détermine l'écart entre deux nombres entiers sur une droite numérique. <input type="checkbox"/> Détermine l'écart entre deux nombres entiers pour résoudre des problèmes de la vie quotidienne.	

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 7: Les expressions algébriques, les équations et les inéquations</b>		
7.1 Écrire et évaluer des expressions algébriques	<input type="checkbox"/> Convertit des énoncés en expressions algébriques à une variable. <input type="checkbox"/> Évalue des expressions algébriques pour des valeurs données des variables.	
7.2 Simplifier des expressions algébriques	<input type="checkbox"/> Simplifie des expressions algébriques en regroupant les termes semblables. <input type="checkbox"/> Additionne des monômes de premier degré. <input type="checkbox"/> Soustrait des monômes de premier degré.	



7.3 Écrire et résoudre des équations	<input type="checkbox"/> Écrit une équation pour représenter une relation. <input type="checkbox"/> Résout des équations et vérifie les solutions.	
7.4 Dans la vie quotidienne: les expressions algébriques et les équations	<input type="checkbox"/> Écrit des expressions et des équations pour résoudre des problèmes de la vie quotidienne.	
7.5 Résoudre des inéquations	<input type="checkbox"/> Résout des inéquations à un seul terme variable. <input type="checkbox"/> Résout des inéquations qui comportent plusieurs termes variables regroupés dans un seul membre. <input type="checkbox"/> Résout des inéquations qui comportent des termes variables dans les deux membres. <input type="checkbox"/> Vérifie et représente graphiquement l'ensemble-solution.	
7.6 Dans la vie quotidienne: les inéquations	<input type="checkbox"/> Résout des problèmes de la vie quotidienne qui comportent des inéquations.	

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 8: La relation de proportionnalité</b>		
8.1 Les situations proportionnelles	<input type="checkbox"/> Reconnaît les situations proportionnelles. <input type="checkbox"/> Décrit la relation entre le taux constant et le taux unitaire. <input type="checkbox"/> Détermine le taux constant d'une situation proportionnelle. <input type="checkbox"/> Formule une équation pour représenter une situation proportionnelle.	
8.2 La représentation graphique de situations proportionnelles	<input type="checkbox"/> Se sert d'un diagramme pour interpréter et reconnaître une situation proportionnelle.	

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 9: Les suites et les relations algébriques</b>		
9.1 Reconnaître et comparer des suites	<input type="checkbox"/> Reconnaît des suites dans la vie quotidienne. <input type="checkbox"/> Détermine la valeur initiale et le taux constant d'une suite croissante linéaire. <input type="checkbox"/> Compare les taux constants de deux suites croissantes linéaires à l'aide d'une représentation graphique. <input type="checkbox"/> Compare des suites croissantes linéaires de taux constants différents et de même valeur initiale. <input type="checkbox"/> Compare des suites croissantes linéaires de mêmes taux constants et de valeurs initiales différentes.	
9.2 Créer des suites et les représenter de différentes façons	<input type="checkbox"/> Décrit des suites qui comprennent des nombres décimaux. <input type="checkbox"/> Représente des suites croissantes linéaires qui comprennent des nombres naturels. <input type="checkbox"/> Représente des suites croissantes linéaires qui comprennent des nombres décimaux. <input type="checkbox"/> Représente une équation sous la forme d'un tableau ou d'un diagramme. <input type="checkbox"/> Représente des suites décroissantes qui comprennent des nombres décimaux.	
9.3 Déterminer et utiliser des règles de régularité	<input type="checkbox"/> Utilise des règles pour prolonger des suites et trouver les termes manquants. <input type="checkbox"/> Utilise des règles pour prolonger des tables de valeurs et déterminer des valeurs manquantes. <input type="checkbox"/> Utilise des représentations symboliques des règles pour trouver les termes manquants d'une suite croissante linéaire. <input type="checkbox"/> Prolonge des suites qui comprennent des nombres décimaux.	

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 10: Les transformations géométriques</b>		
10.1 Les translations	<input type="checkbox"/> Effectue et décrit une translation dans le plan cartésien. <input type="checkbox"/> Détermine les coordonnées des points de l'image d'une translation.	
10.2 Les réflexions	<input type="checkbox"/> Effectue et décrit une réflexion dans le plan cartésien. <input type="checkbox"/> Détermine les coordonnées des points de l'image d'une réflexion par rapport à l'axe des $x$ . <input type="checkbox"/> Détermine les coordonnées des points de l'image d'une réflexion par rapport à l'axe des $y$ .	
10.3 Les rotations	<input type="checkbox"/> Effectue et décrit une rotation autour de l'origine. <input type="checkbox"/> Détermine les coordonnées des points de l'image d'une rotation autour du point d'origine.	
10.4 Les homothéties	<input type="checkbox"/> Explique le concept d'homothétie. <input type="checkbox"/> Détermine les dimensions de l'image d'une homothétie. <input type="checkbox"/> Effectue et décrit une homothétie dans le plan cartésien. <input type="checkbox"/> Détermine le centre d'homothétie.	
10.5 Les figures semblables	<input type="checkbox"/> Reconnaît les figures semblables. <input type="checkbox"/> Détermine le facteur d'échelle de figures semblables. <input type="checkbox"/> Décrit la relation entre des figures semblables et des homothéties. <input type="checkbox"/> Effectue un test de similitude pour déterminer si deux triangles sont semblables. <input type="checkbox"/> Détermine des mesures de longueurs et d'angles inconnues dans des figures semblables.	

## Évaluation diagnostique des éléments à observer – Modulo Mathématiques 7C

Nom: \_\_\_\_\_

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 11: La géométrie en trois dimensions</b>		
11.1 Les prismes, les pyramides et les cylindres	<input type="checkbox"/> Décrit et classe des solides selon le nombre de faces, d'arêtes et de sommets. <input type="checkbox"/> Décrit et classe des pyramides selon le nombre de faces, d'arêtes et de sommets. <input type="checkbox"/> Décrit des cylindres. <input type="checkbox"/> Établit des relations entre les structures des solides.	
11.2 Les solides droits et les solides obliques	<input type="checkbox"/> Reconnaît les prismes droits. <input type="checkbox"/> Reconnaît les prismes obliques. <input type="checkbox"/> Reconnaît les pyramides droites. <input type="checkbox"/> Reconnaît les pyramides obliques. <input type="checkbox"/> Reconnaît les cylindres droits. <input type="checkbox"/> Reconnaît les cylindres obliques.	
11.3 Les plans de symétrie et la symétrie de rotation	<input type="checkbox"/> Reconnaît les sections transversales de solides. <input type="checkbox"/> Reconnaît les plans de symétrie de solides. <input type="checkbox"/> Reconnaît la symétrie de rotation de solides.	
11.4 Les vues de dessus, de face et de côté	<input type="checkbox"/> Dessine les vues de dessus, de face et de côté de solides. <input type="checkbox"/> Dessine les vues de dessus, de face et de côté de solides à l'aide d'échelles appropriées.	
11.5 Les dessins en perspective	<input type="checkbox"/> Trace la projection isométrique d'une structure de cubes. <input type="checkbox"/> Trace la projection isométrique de prismes rectangulaires. <input type="checkbox"/> Trace la projection oblique d'un cube unité. <input type="checkbox"/> Trace la projection oblique d'un cube de 2 centimètres de côté.	

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 12: Les cercles</b>		
12.1 Le rayon, le diamètre et la circonférence du cercle	<input type="checkbox"/> Détermine le centre et le rayon d'un cercle. <input type="checkbox"/> Construit un cercle à partir de son centre et de son rayon. <input type="checkbox"/> Détermine le diamètre d'un cercle. <input type="checkbox"/> Détermine la circonférence d'un cercle.	
12.2 L'aire du cercle	<input type="checkbox"/> Détermine la formule de calcul de l'aire d'un cercle. <input type="checkbox"/> Calcule l'aire de cercles.	
12.3 Dans la vie quotidienne: les cercles	<input type="checkbox"/> Utilise la formule de la circonférence du cercle pour résoudre un problème de la vie quotidienne. <input type="checkbox"/> Utilise la formule de l'aire d'un cercle pour résoudre un problème de la vie quotidienne. <input type="checkbox"/> Résout des problèmes de la vie quotidienne relatifs aux taux et aux cercles.	

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 13: L'aire totale et le volume</b>		
13.1 L'aire totale des cylindres	<input type="checkbox"/> Trace le développement de cylindres. <input type="checkbox"/> Calcule l'aire totale de cylindres. <input type="checkbox"/> Calcule le rayon d'un cylindre à partir de l'aire de sa surface latérale et de sa hauteur.	
13.2 Le volume des prismes	<input type="checkbox"/> Calcule le volume d'un prisme à base rectangulaire à partir de sa longueur, de sa profondeur et de sa hauteur. <input type="checkbox"/> Calcule le volume d'un prisme rectangulaire à partir de l'aire de sa base et de sa hauteur. <input type="checkbox"/> Utilise une formule pour calculer le volume d'un prisme à base triangulaire. <input type="checkbox"/> Utilise une formule pour calculer le volume de tout prisme. <input type="checkbox"/> Résout des problèmes relatifs à des prismes ayant des dimensions manquantes.	

13.3 Le volume des cylindres	<input type="checkbox"/> Utilise la formule $V = \pi r^2 h$ pour calculer le volume d'un cylindre. <input type="checkbox"/> Calcule la hauteur d'un cylindre à partir de son volume et de son rayon.	
13.4 Établir un lien entre le volume et la capacité	<input type="checkbox"/> Calcule la capacité et le volume d'un récipient. <input type="checkbox"/> Convertit entre elles des unités de volume et de capacité (millilitres, litres et centimètres cubes).	
13.5 Dans la vie quotidienne: la conversion d'unités	<input type="checkbox"/> Convertit des unités métriques de longueur, d'aire et de volume. <input type="checkbox"/> Convertit les unités d'aire pour résoudre un problème. <input type="checkbox"/> Résout des problèmes relatifs à la conversion d'unités de capacité et de volume.	

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 14: Les données et les diagrammes</b>		
14.1 Les diagrammes circulaires	<input type="checkbox"/> Lit des diagrammes circulaires. <input type="checkbox"/> Interprète les données d'un diagramme circulaire. <input type="checkbox"/> Représente des données à l'aide de diagrammes circulaires.	
14.2 Collecter des données	<input type="checkbox"/> Fait la distinction entre un recensement et un échantillonnage. <input type="checkbox"/> Reconnaît des techniques d'échantillonnage et repère les biais. <input type="checkbox"/> Choisit une technique d'échantillonnage appropriée. <input type="checkbox"/> Utilise une méthode non biaisée de collecte de données.	

14.3 Organiser et décrire des données	<input type="checkbox"/> Organise et décrit des données en utilisant les fréquences relatives. <input type="checkbox"/> Décrit la forme et la distribution d'un ensemble de données. <input type="checkbox"/> Explore l'effet de l'ajout ou de la suppression de données sur les mesures de tendance centrale.	
14.4 Représenter et interpréter des données	<input type="checkbox"/> Représente des données au moyen d'un diagramme approprié. <input type="checkbox"/> Explique ce qui rend un diagramme circulaire trompeur. <input type="checkbox"/> Crée et interprète des infographies.	

Leçon	Éléments à observer	Observations et prochaines étapes
<b>Chapitre 15: La probabilité</b>		
15.1 Les événements indépendants	<input type="checkbox"/> Utilise la formule de multiplication pour déterminer la probabilité théorique d'événements indépendants. <input type="checkbox"/> Détermine la probabilité théorique d'événements indépendants. <input type="checkbox"/> Utilise la règle d'addition des probabilités.	
15.2 Les événements dépendants	<input type="checkbox"/> Définit les événements dépendants. <input type="checkbox"/> Utilise la formule de multiplication pour déterminer la probabilité théorique d'événements dépendants.	