
Test basé sur les normes
Mathématiques du consommateur
12^e année

Trousse de ressources du projet

Touriste
Manitobain

Novembre 2011

Données de catalogage avant publication — Éducation Manitoba

Test basé sur les normes, mathématiques du consommateur,
12^e année : Trousse de ressources du projet, novembre 2011 [ressource électronique]

ISBN : 978-0-7711-4924-5

1. Tests centrés sur une norme — Manitoba.
 2. Mathématiques — Étude et enseignement (Secondaire) — Manitoba.
 3. Mathématiques — Examens, questions, etc.
- I. Manitoba. Éducation Manitoba.
510.76

Éducation Manitoba
Division des programmes scolaires
Winnipeg (Manitoba) Canada

La reproduction du présent document à des fins pédagogiques et non lucratives est autorisée, pourvu que la source soit citée.

Après l'administration du test, vous pouvez acheter des exemplaires imprimés de cette ressource du Centre des manuels scolaires du Manitoba au :
<www.mtbb.mb.ca>.

Le présent document est également affiché sur le site Web du ministère de l'Éducation du Manitoba, au :
<www.edu.gov.mb.ca/m12/eval/math_archives.html>.

Les sites Web sont sous réserve de modifications sans préavis.

Available in English.

Disponible en médias substituts sur demande.

Dans le présent document, les mots de genre masculin appliqués aux personnes désignent les femmes et les hommes.

Bienvenue au projet de *Touriste manitobain*

Renseignements généraux

L'objectif de la première séance est de te permettre de

- comprendre les exigences du projet
- te familiariser avec les renseignements contenus dans la présente *Trousse de ressources du projet*
- partager des idées liées au projet dans le cadre d'une séance de remue-méninges
- commencer à élaborer ton projet individuel

Suite à la première séance du projet :

- Deux périodes additionnelles seront mises à ta disposition.
- Ton enseignante ou ton enseignant ne pourra t'aider ni à élaborer ni à corriger ton projet.
- Tu devras remettre un projet individuel qui reflète ton propre travail.

Lignes directrices pour le projet de *Touriste manitobain*

Tu as décidé de visiter le Manitoba en vue de connaître les communautés y habitant et les divers endroits de la province.

Voici les exigences et les scénarios dont tu devras tenir compte pour réaliser ce projet :

1. Tu décideras de l'endroit où commencer ton excursion.
2. Ton excursion durera de 7 à 10 jours et se terminera au même endroit où elle a commencé. Tu peux passer un maximum de deux nuits au même endroit.
3. Tu peux aller où tu veux (tu n'es pas obligé de faire une excursion efficace), mais tu dois parcourir au moins 1 000 km à l'intérieur de la province.
4. Tu feras en moyenne 90 km à l'heure en allant d'un endroit à l'autre.
5. Ton véhicule consommera en moyenne 10 litres de carburant aux 100 km. Le coût moyen du carburant est de 1,22 \$ par litre.
6. Tu choisiras ton lieu de logement pour chaque nuit.
7. Tu dois t'arranger pour prendre un petit déjeuner, un repas du midi et un repas du soir chaque jour.
8. Tu participeras à une activité chaque jour. Tes activités au cours de l'excursion doivent être choisies dans au moins trois catégories différentes. Tu peux participer à plus d'une activité par jour.
9. Les coûts divers (goûter, insectifuge, etc.) seront de 20 \$ en moyenne par jour.
10. Il n'y a pas de limite pour la somme d'argent que tu peux dépenser pour l'excursion.
11. Sauf indication contraire, toutes les taxes sont comprises.

Directives pour le projet de *Touriste manitobain*

Une fois terminé, ton projet doit inclure les informations suivantes :

- un plan indiquant les endroits que tu as visités pendant l'excursion
- une liste d'activités choisies
- un calcul détaillé du temps mis pour conduire d'un endroit à l'autre
- un calcul détaillé du coût du carburant
- une liste détaillée des dépenses effectuées pour l'excursion

Une fois terminé, ton projet doit

- constituer un document séparé de cette *Trousse de ressources du projet*
- être bien organisé et comprendre une introduction et une conclusion
- être clairement présenté avec les titres et les sous-titres appropriés
- inclure une justification de toute supposition que tu fais ou de toute décision que tu prends pour compléter ton projet
- être imprimé à l'ordinateur ou écrit à la main à l'encre bleue ou noire

Un barème de notation semblable à celui qui suit sera utilisé pour corriger ton projet.

Organisation, structure et communication	Sélection et analyse de données	Concepts et raisonnement
5 points	5 points	5 points
<ul style="list-style-type: none">• Est-ce que ton projet est organisé et présenté de façon logique?• Est-ce que ton projet est facile à lire?• Est-ce que ton information est clairement présentée?	<ul style="list-style-type: none">• As-tu sélectionné et utilisé les données requises?• As-tu exploré les régularités ou les relations qui existent entre les données, si nécessaire?• As-tu bien utilisé les processus mathématiques?	<ul style="list-style-type: none">• Démontres-tu une compréhension des concepts mathématiques?• Donnes-tu des justifications, des explications et des conclusions qui sont claires, logiques et appropriées au projet?

Trousse de ressources du projet

Cette trousse de ressources contient :

- les choix de logement
- les choix de repas
- les catégories d'activités
- un tableau des distances

Utilisation de la trousse de ressources :

Cette trousse de ressources a pour but de te donner les renseignements nécessaires pour t'aider à mener ton projet à terme. N'oublie pas de soumettre ton projet dans un document distinct de cette trousse.

CHOIX DE LOGEMENT

(Tous les choix sont disponibles à tous les endroits)

Centre de villégiature de luxe



**200 \$ par nuit
(plus TPS
et TVP)**

Un établissement de qualité! Cet endroit comprend une piscine intérieure, une glissière d'eau, une salle de culture physique, une salle de jeux et un restaurant pour les fins gourmets.

Motel économique

Cette option comprend les commodités de base abordables : lit, télévision, téléphone, douche.

**65 \$ par nuit
(plus TPS et TVP)**



Chambre et petit déjeuner

Il y a une télévision et un foyer dans la pièce commune au rez-de-chaussée et ta chambre est reposante et confortable. Le petit déjeuner est inclus dans le prix de la chambre.

**90 \$ par nuit
(plus TPS et TVP)**



Terrain de camping



Passe la nuit dans un terrain de camping local. Regarde les étoiles et écoute les bruits de la nature. Il y a deux choix :

- Site de base (eau et électricité) : **25 \$ par nuit (plus TPS et TVP)**
- Site de base (eau et électricité) plus location totale de l'équipement de camping (tente, sacs de couchage, etc.) : **45 \$ par nuit (plus TPS et TVP)**

CHOIX DE REPAS

(Tous les choix sont disponibles à tous les endroits)



1^{er} choix : Restaurant gastronomique

Qualité supérieure : plats préparés de façon experte et présentés avec professionnalisme.

Ce choix n'est offert que pour les repas du soir.

45 \$ par repas

2^e choix : Restaurant ordinaire

Satisfais ton appétit avec un repas à prix raisonnable.
Essaie les spécialités locales!

12 \$ par repas



**3^e choix :
Restaurant-minute**

Tu es pressé?
Prends vite quelque
chose à emporter! Ce
choix est limité à une
fois par jour.

8 \$ par repas



4^e choix : Épicerie locale



Fais tes courses. Fais-toi une salade. Mange un sandwich.

6 \$ par repas

CATÉGORIES D'ACTIVITÉS

(Tous les choix sont disponibles à tous les endroits)

Musée local

Informe-toi sur l'histoire de la région. Découvre les articles exposés. Visionne un film. Parcoure la boutique de cadeaux!

Coût : 5 \$



Visite de la communauté

Fais une visite de la communauté. Quels sont les personnalités connues qui ont grandi dans cette communauté? Est-ce le « lieu où se trouve la plus large pagaie de canoë »? Il faut te renseigner.

Coût :
Visite sans guide : Gratuite
Visite guidée : 15 \$

Activité culturelle

Théâtre
communautaire!

Musiciens locaux!

Exposition-vente
d'artisanat!

Coût : 10 \$



Activité sportive

Encourage l'équipe
locale!

Coût : 15 \$

Sentier d'interprétation de la nature

Fais la randonnée sur les nombreux sentiers de la région. Découvre la faune et la flore locales.

Coût : Gratuit



DISTANCES POUR LE MANITOBA

Les distances ne sont indiquées qu'à titre approximatif.
Toutes les distances sont indiquées en kilomètres.

**Les distances indiquées pour Winnipeg le sont jusqu'aux routes à grande circulation 100 et 101 (route périphérique de Winnipeg)*

ALTONA	BEAUSEJOUR	BISSETT	BOISSEvain	BRANDON	CARBERRY	CARMAN	CRANBERRY PORTAGE	DAUPHIN	EMERSON	FALCON LAKE	FLIN FLON	GIMLI	GRAND BEACH	GRAND RAPIDS	GRANDVIEW	HECLA	KILLARNEY	LAC DU BONNET	LEAF RAPIDS	LYNN LAKE	MELITA	MINNEDOSA	MORDEN	MORRIS	NEEPAWA	PINE FALLS	PORTAGE LA PRAIRIE	RIVERS	ROBLIN	RUSSELL	SELKIRK	SNOW LAKE	SOURIS	STEINBACH	STONEWALL	SWAN RIVER	THE PAS	THOMPSON	VIRIDEN	WASAGAMING	WINKLER	WINNIPEG BEACH	WINNIPEG*																		
171	195	514	74	51	153	750	476	411	876	917	734	112	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66															
357	333	225	272	451	235	410	124	198	79	149	335	192	637	167	181	303	476	827	411	217	869	467	217	876	917	734	112	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66
264	272	451	74	51	153	750	476	411	876	917	734	112	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66															
216	235	410	124	198	79	149	335	192	637	167	181	303	476	827	411	217	869	467	217	876	917	734	112	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66				
826	758	907	713	637	660	750	476	411	876	917	734	112	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66															
378	363	539	243	167	181	303	476	411	876	917	734	112	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66															
37	168	358	256	295	251	109	827	411	217	869	467	217	876	917	734	112	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66											
230	129	280	413	359	311	217	869	467	217	876	917	734	112	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66														
876	803	978	764	688	711	804	51	527	876	917	734	112	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66															
215	91	258	360	291	249	175	682	298	216	218	411	217	869	467	217	876	917	734	112	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66								
211	60	168	363	318	270	186	782	393	208	188	832	112	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66															
545	474	646	601	525	499	472	355	403	542	585	406	402	500	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66															
423	408	584	282	206	229	348	477	48	456	512	528	340	436	450	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66															
308	184	351	444	376	334	266	717	326	309	311	768	93	210	434	374	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66															
192	303	489	34	101	107	171	738	265	223	388	789	336	333	604	307	419	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66															
218	48	164	375	319	278	192	790	406	220	119	845	125	89	513	451	218	350	218	451	218	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66															
1086	1018	1192	1142	1069	1042	1018	548	953	1088	1131	602	950	1046	543	998	978	1150	1059	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																		
1191	1124	1297	1250	1176	1148	1123	654	1058	1193	1236	707	1055	1151	650	1099	1084	1255	1164	106	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																		
298	394	583	82	130	182	269	682	298	329	490	734	424	432	661	285	509	106	444	1198	1304	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																		
277	278	452	127	48	74	201	595	122	307	363	646	295	322	477	167	380	149	327	1027	1127	179	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																		
48	183	374	173	216	168	40	780	342	85	260	843	216	220	511	387	311	138	235	1057	1162	246	235	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																		
45	130	312	225	253	204	63	781	365	43	185	832	170	166	495	410	263	203	173	1046	1151	303	262	74	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																			
249	257	425	150	75	45	172	614	135	278	336	665	268	295	453	188	353	152	299	997	1103	204	29	212	233	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																		
241	79	120	396	336	296	214	811	423	242	166	862	142	43	530	468	235	370	43	1076	1181	465	340	254	201	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																			
150	151	322	200	126	80	72	709	236	178	234	760	164	193	448	283	251	181	196	994	1099	258	127	114	135	101	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																			
299	310	483	116	40	82	230	635	169	332	393	686	325	352	534	217	410	145	357	1077	1182	135	53	253	290	77	373	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																			
459	456	632	304	229	259	389	443	97	492	548	494	388	484	464	48	422	330	499	957	1063	240	190	420	446	215	516	313	216	163	192	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																	
406	414	588	251	176	208	331	493	150	439	495	547	427	456	517	101	475	277	455	1010	1116	187	137	367	393	162	472	264	139	53	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																			
163	38	209	308	246	200	131	721	333	164	166	772	52	60	440	378	145	283	73	984	1090	378	250	170	118	223	90	119	283	426	382	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																		
818	745	919	833	757	772	745	152	596	819	858	203	677	773	273	597	706	858	786	469	572	805	715	784	772	726	803	721	755	565	618	716	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																	
255	313	496	63	47	97	192	681	212	293	376	732	335	348	572	250	420	90	360	1116	1222	93	97	207	243	119	380	169	52	241	188	290	806	296	103	471	231	392	918	290	290	525	163	210	66																	
114	68	264	295	275	237	132	786	388	99	116	832	134																																																	

Bibliographie

Bande images et descriptions

- Page 1 (haut de la page) Photo. Centre de villégiature de luxe. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 1 (bas de la page) Photo. Motel économique. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 2 (haut de la page) Photo. Chambre et petit déjeuner. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 2 (bas de la page) Photo. Terrain de camping. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 3 (haut de la page) Photo. Restaurant gastronomique. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 3 (bas de la page) Photo. Restaurant ordinaire. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 4 (haut de la page) Photo. Restaurant-minute. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 4 (bas de la page) Photo. Épicerie locale. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 5 (haut de la page) Photo. Musée local. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 5 (bas de la page) Photo. Visite de la communauté. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 6 (haut de la page) Photo. Activité culturelle. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 6 (bas de la page) Photo. Activité sportive. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.
- Page 7 (haut de la page) Photo. Sentier d'interprétation de la nature. <www.istockphoto.com>. Février 2011. Réimprimé avec la permission de iStock International Inc.

