

משרד החינוך

אגף בכיר בחינות

המנהל הפדגוגי

מחברת בחינה

לנבחנים ולנבחנות שלום,

יש לקרוא את ההוראות בעמוד זה ולמלא אותן בדיוקנות. אי-מילוי ההוראות עלול לגרום לתקלות ואף להביא לפסילת הבחינה. הבחינה נועדה לבדוק הישגים אישיים, ולכן יש לעבוד עבודה עצמית בלבד. בזמן הבחינה אין להיעזר בזולת ואין לתת או לקבל חומר בכתב או בעל פה.

אין להכניס לחדר הבחינה חומר עזר – ספרים, מחברות, רשימות – חוץ מ"חומר עזר מותר בשימוש" המפורט בגוף השאלון או בהוראות מוקדמות של המשרד. כמו כן **אין להכניס לחדר הבחינה טלפונים או מכשירים אלקטרוניים אחרים**. שימוש בחומר עזר שאינו מותר יוביל לפסילת הבחינה.

לאחר סיום כתיבת הבחינה יש למסור את המחברת למשגיח ולעזוב בשקט את חדר הבחינה.

תרגום לצרפתית

יש להקפיד על טוהר הבחינות!

הוראות לבחינה

1. יש לוודא כי במדבקות הנבחן שקיבלתם מודפסים פרטיכם האישיים. אין להוסיף או לשנות שום פרט במדבקות, כדי למנוע עיכוב בזיהוי המחברת וברישום הציונים.
2. אם לא קיבלתם מדבקה, יש למלא בכתב יד את הפרטים במקום המיועד למדבקת הנבחן.
3. אסור לכתוב בשולי מחברת הבחינה (החלק המקווקו) משום שחלק זה לא ייסרק.
4. לטיוטה ישמשו אך ורק דפי מחברת הבחינה שיועדו לכך.
5. **אין לתלוש או להוסיף דפים.** מחברת שתוגש לא שלמה תעורר חשד לאי־קיום טוהר הבחינות.
6. אין לכתוב שם בתור המחברת משום שהבחינה נבדקת בעילום שם.

בהצלחה!

מדבקות נבחן והתאמות

ملصقة ممتحن وملاءمات

שנה السنة
חודש الشهر

מועד מועד

מס' תעודת הזהות
סמל ביה"ס

رقم الهوية
رقم المدرسة

מדבקות שאלון

ملصقة نموذج امتحان

שאלון: 035372



מתמטיקה

יש להדביק כאן ↑ מדבקות נבחן (ללא שם)

يجب هنا ↑ إلصاق ملصقة ممتحن (بدون اسم)

יש לסמן במשבצת ☐ אם ניתנה מחברת נוספת

يجب الإشارة في المربع ☐ إذا أعطي دفتر إضافي

* التعليمات باللغة العربية علم ظهر الصفحة

وزارة التربية والتعليم

القسم الكبير للامتحانات

الإدارة التربويّة

دفتر امتحان

تحيّة للممتحنين وللممتحنات،

يجب قراءة التعليمات في هذه الصّفحة والعمل وفقاً لها بدقّة. عدم تنفيذ التعليمات قد يؤدّي إلى عواقب مختلفة وحتى إلى إلغاء الامتحان. أعدّ الامتحان لفحص التّحصيلات الشّخصيّة، لذلك يجب العمل بشكل ذاتيّ فقط. أثناء الامتحان، لا يُسمح طلب المساعدة من الغير، ولا يُسمح إعطاء أو الحصول على موادّ مكتوبة أو شفهيّة.

لا يُسمح إدخال موادّ مساعدة - كتب، دفاتر، قوائم - إلى غرفة الامتحان، ما عدا "موادّ مساعدة يُسمح استعمالها" المفصّلة في نموذج الامتحان أو في تعليمات مسبقة من وزارة التربية والتعليم. كما لا يُسمح إدخال هواتف خلويّة أو أجهزة إلكترونيّة أخرى إلى غرفة الامتحان. استعمال موادّ مساعدة لا يُسمح استعمالها سوف يؤدّي إلى إلغاء الامتحان. بعد الانتهاء من كتابة الامتحان، يجب تسليم الدّفتر للمراقب ومغادرة غرفة الامتحان بهدوء.

يجب التّقيّد بنزاهة الامتحانات!

تعليمات للامتحان

1. يجب التّأكد بأنّ تفاصيلكم الشّخصيّة مطبوعة على ملصّقات الممتحن التي حصلتم عليها. لا يُسمح إضافة أو تغيير أيّة تفاصيل في الملصّقات، وذلك لمنع عواقب في تشخيص الدّفتر وفي تسجيل العلامات.
2. في حال عدم حصولكم على ملصّقة، يجب ملء التّفاصيل في المكان المعدّ لملصّقة الممتحن، بخطّ يد.
3. لا يُسمح الكتابة في هوامش الدّفتر (في المنطقة المخطّطة)، لأنّه لن يتمّ مسح ضوئيّ لهذه المنطقة.
4. للمسوّدة تُستعمل أوراق دفتر الامتحان المعدّة لذلك فقط.
5. يُمنع نزع أو إضافة أوراق. الدّفتر الذي يُسلم ناقصاً يُشير الشّكّ بعدم الالتزام بنزاهة الامتحانات.
6. لا يُسمح كتابة الاسم داخل الدّفتر، لأنّ الامتحان يُفحص بدون ذكر اسم.

نتمنّى لكم النّجاح!

État d'Israël

Ministère de l'Éducation

Type d'examen : Bagrout

Session de l'examen : hiver 2026

Numéro du questionnaire : 35372

Annexe : formulaires pour 3 unités d'étude

Traduction française (4)

תוכנית חדשה

מדינת ישראל

משרד החינוך

סוג הבחינה: בגרות

מועד הבחינה: חורף תשפ"ו, 2026

מספר השאלון: 35372

נספח: דפי נוסחאות

ל-3 יחידות לימוד

תרגום לצרפתית (4)

Mathématiques

3 unités d'étude - troisième questionnaire

מתמטיקה

3 יחידות לימוד — שאלון שלישי

Instructions

הוראות

א. Durée de l'examen : deux heures et quart.

א. משך הבחינה: שתיים ורבע.

ב. Structure du questionnaire et barème de notation :

Ce questionnaire comporte deux parties avec six exercices en tout.

Vous devez résoudre quatre exercices, dont au moins un exercice de chaque partie – 27 points par question.

Au total, 100 points maximum.

ב. מבנה השאלון ומפתח ההערכה:

בשאלון זה שני פרקים, ובהם שש שאלות סך הכול.

יש לענות על ארבע שאלות, על שאלה אחת לפחות מכל פרק

– לכל שאלה 27 נקודות. סך הכול 100 נקודות לכל היותר.

ג. Matériel auxiliaire autorisé :

(1) Calculatrice non graphique. Il est interdit d'utiliser les fonctionnalités de programmation d'une calculatrice programmable.

L'utilisation d'une calculatrice graphique ou des fonctionnalités de programmation d'une calculatrice peut entraîner votre disqualification.

(2) Formulaires (jointes au sujet).

(3) Dictionnaire hébreu-langue étrangère / langue étrangère-hébreu.

ג. חומר עזר מותר בשימוש:

(1) מחשבון לא גרפי. אין להשתמש באפשרויות התכנות

במחשבון שיש בו אפשרות תכנות.

שימוש במחשבון גרפי או באפשרויות התכנות במחשבון

עלול לגרום לפסילת הבחינה.

(2) דפי נוסחאות (מצורפים).

(3) מילון עברי-לועזי/לועזי-עברי.

ד. Instructions supplémentaires :

(1) Écrivez tous les calculs et toutes les réponses dans la version en hébreu du questionnaire.

Il est interdit d'écrire dans les marges.

(2) Expliquez toutes vos opérations, y compris les calculs, en détail et de façon claire et ordonnée.

Un manque de détails peut entraîner une baisse de la note ou votre disqualification.

(3) Pour vos brouillons, utilisez uniquement les feuilles de la version en hébreu du questionnaire.

L'utilisation d'autres feuilles de brouillon peut entraîner votre disqualification.

ד. הוראות מיוחדות:

(1) יש לכתוב את כל החישובים והתשובות בגוף השאלון.

אסור לכתוב על הפסים שבשוליים.

(2) יש להסביר את כל הפעולות, כולל חישובים, בפירוט

ובצורה ברורה ומסודרת.

חוסר פירוט עלול לגרום לפגיעה בציון

או לפסילת הבחינה.

(3) לטייטה יש להשתמש בדפים שבגוף השאלון. שימוש

בטייטה אחרת עלול לגרום לפסילת הבחינה.

Attention : des feuilles de brouillon sont mises à votre disposition à la fin du questionnaire. N'ajoutez pas d'autres feuilles au cahier d'examen.

שימו לב: בסוף הבחינה מצורפים דפי טייטה לשימושך. אין להוסיף דפים אחרים למחברת הבחינה.

Bonne chance !

בהצלחה!

Exercices

Résolvez quatre des exercices 1-6, dont au moins un exercice de chaque partie (27 points par exercice).

Attention : si vous résolvez plus de quatre exercices, seuls les quatre premiers exercices figurant dans votre cahier seront corrigés.

Première partie – programmation linéaire, géométrie analytique

Finance et économie

1. Dans une boulangerie de quartier on prépare deux types de gâteaux : des gâteaux au chocolat et des gâteaux au fromage.
- Le processus de préparation de chaque gâteau comporte deux étapes principales : la préparation du mélange dans une machine et la cuisson dans un four.
- Lors d'un cycle de production normal il est possible de faire fonctionner la machine pour le mélange des ingrédients du gâteau durant 48 minutes maximum et le four durant 360 minutes maximum.
- Le tableau ci-dessous représente le temps nécessaire pour la préparation de chacun des gâteaux et le bénéfice réalisé sur la vente de chaque gâteau.

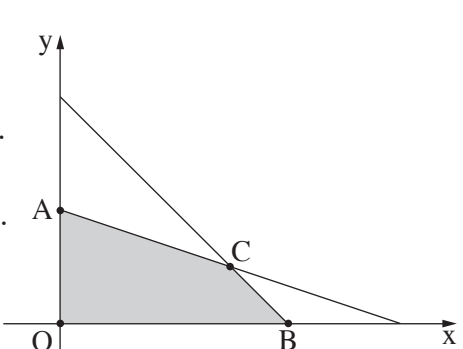
Type de gâteau	Temps de mélange des ingrédients du gâteau (en minutes)	Temps de cuisson (en minutes)	Bénéfice réalisé (en shekels)
Gâteau au chocolat	4	20	47
Gâteau au fromage	4	60	60

On note x le nombre de gâteaux au chocolat et y le nombre de gâteaux au fromage que l'on produit dans cette boulangerie au cours d'un cycle de production.

א. Écrivez le système de contraintes de ce problème.

Voici une représentation de la région réalisable obtenue par le système de contraintes de ce problème.

- ב. Déterminez les coordonnées des points A , B et C .
- ג. (1) Écrivez la fonction objectif du bénéfice que la boulangerie réalise sur la vente des gâteaux.
- (2) Déterminez combien de gâteaux au chocolat et combien de gâteaux au fromage il faut préparer lors d'un cycle de production afin de réaliser un bénéfice maximal.



Lors de l'un des cycles de production, il y a eu une panne d'électricité entraînant une réduction des temps de fonctionnement de la machine à mélanger et du four.

Lors de ce cycle de production, on a préparé dans cette boulangerie 9 gâteaux au chocolat et 2 gâteaux au fromage.

ד. Déterminez de combien le bénéfice réalisé par la boulangerie lors du cycle de production au cours duquel la panne d'électricité a eu lieu était inférieur au bénéfice maximum réalisé lors d'un cycle de production normal.

A coordinate plane with x and y axes. A quadrilateral ABCD is shown. Point A is on the x-axis. Point B is in the second quadrant. A right angle symbol is at vertex A. Point E is on side AD. A dashed line segment connects point B and point D.

- $+2,5$
- .

- D.

C.

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

The figure shows a 10x10 grid of points. A dashed horizontal line passes through the center of the grid, separating the top and bottom halves. The points are represented by small black dots.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

.....

.....

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Deuxième partie – distribution normale, modèle quadratique, vision dans l'espace, solides dans l'espace

Société et science

3. Une société de livraison a vérifié la distance parcourue par chacun de ses livreurs au cours d'un mois donné.

Il a été constaté que la distance que les livreurs ont parcourue était répartie selon la loi de distribution normale et que la moyenne était de 1 470 km.

7 % des livreurs ont parcouru une distance inférieure à 810 km au cours de ce mois.

- a.
 - (1) Déterminez l'écart-type de la distance parcourue par les livreurs au cours de ce mois.
 - (2) La courbe de distribution normale se trouve à la fin de l'exercice. Complétez-y les cases vides par les données manquantes relatives aux distances parcourues par les livreurs au cours de ce mois.
- a. Quel pourcentage des livreurs ont parcouru une distance supérieure à la moyenne et inférieure à 1910 km au cours de ce mois ?

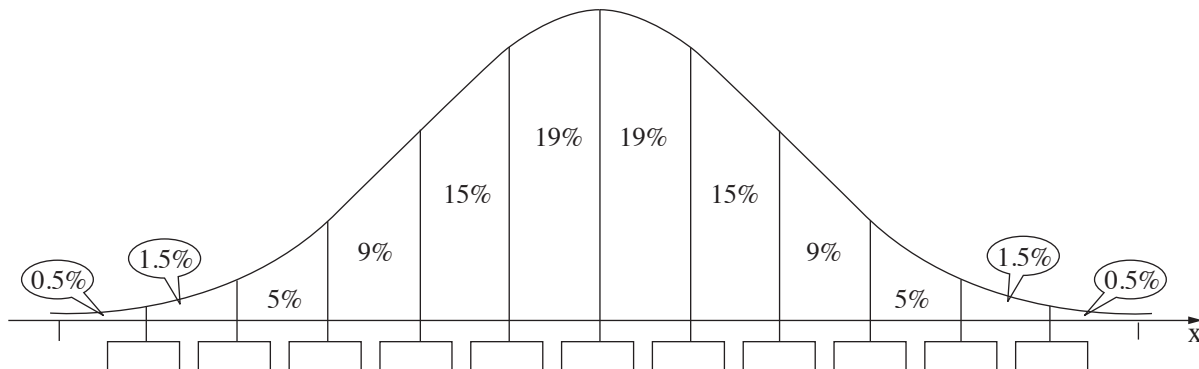
Il a été constaté que 170 livreurs ont parcouru une distance supérieure à la moyenne et inférieure à 1 910 km au cours de ce mois.

- g. D'après la courbe de distribution normale, combien de livreurs y a-t-il en tout dans cette société ?

Les livreurs pour lesquels la cote standard (cote Z) de la distance parcourue était supérieure à 2,6 ont obtenu une prime sur leur salaire.

Danny, un livreur de cette société, a parcouru 2482 km au cours de ce mois.

7. Danny a-t-il obtenu ce mois-ci une prime sur son salaire ? Justifiez votre réponse.



This image shows a full page of blank graph paper. The background is a light gray color, and it is covered by a continuous grid of thin, dark gray lines. These lines intersect at regular intervals to form a pattern of small, identical squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings present on the page.

Mathématiques, hiver 2026, n° 35372 + annexe

מתמטיקה, חורף תשפ"ו, מס' 35372 + נספח, צרפתית

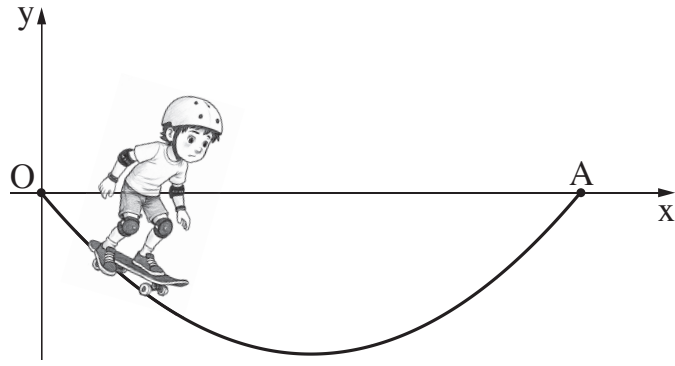
4. Noam fait du skateboard sur un parcours en forme de parabole dont l'équation est $y = 0,4x^2 - 1,2x$.

Le parcours débute à l'origine du repère O et se termine au point A qui se situe sur l'axe des abscisses, tel que cela est décrit sur la figure.

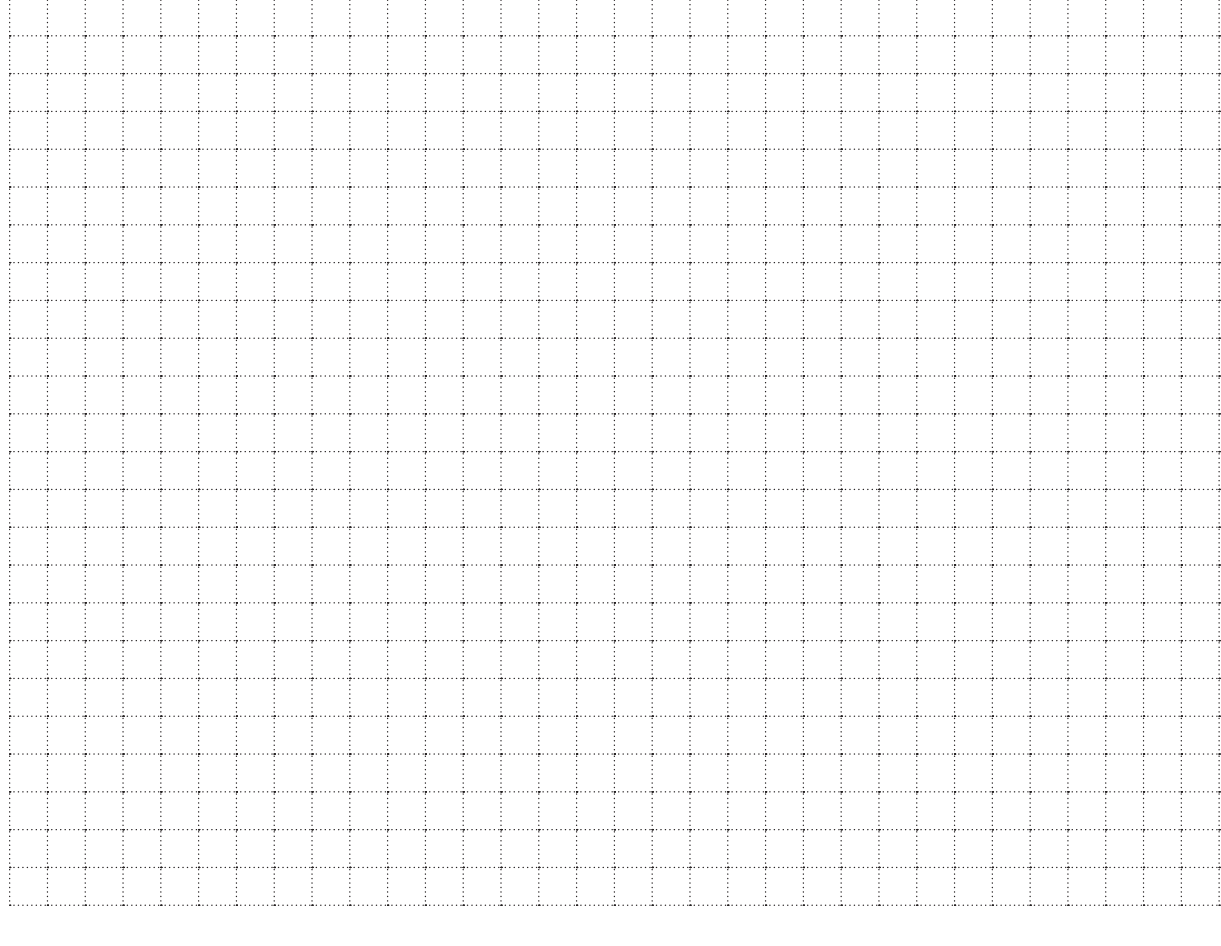
L'axe des abscisses repose sur le sol et représente la distance

horizontale (en mètres) à partir du point O ,

et l'axe des ordonnées représente la hauteur du parcours (en mètres) par rapport à la surface du sol.



- a. Déterminez la longueur du segment OA .
- b. Déterminez les coordonnées du point le plus bas du parcours.
- c. Déterminez pour quelles valeurs de x Noam était en train de descendre.
- d. Déterminez pour quelles valeurs de x Noam est passé sur le parcours aux points dont l'ordonnée vaut $-0,5$.

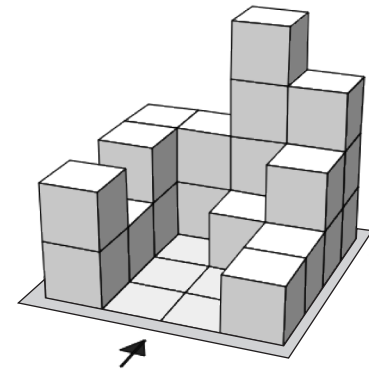


Orientation dans le plan et dans l'espace

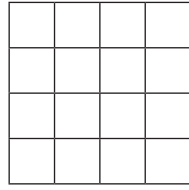
5. La figure ci-dessous représente une structure construite à partir de cubes identiques.

La flèche figurant sur la figure indique la direction de la vue de face.

Chaque cube de la structure est posé sur le plan ou sur un autre cube.

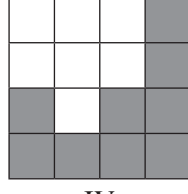


- א. Complétez dans le quadrillage ci-dessous la représentation numérique [תרשים המספרים] de la structure.

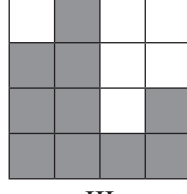


Voici quatre représentations I-IV.

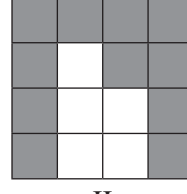
L'une d'elles représente la vue de face de la structure, une autre la vue de droite, une autre la vue de dessus et une autre ne représente aucune vue de la structure.



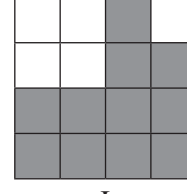
IV



III

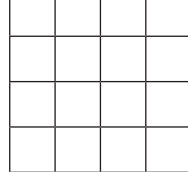


II

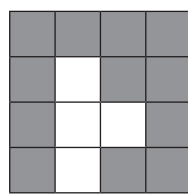


I

- ב. Écrivez quelle représentation chaque vue représente.
- ג. Complétez dans le quadrillage ci-dessous la vue de gauche de la structure.

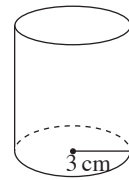


On a ajouté à la structure 5 cubes de sorte que la vue de face n'a pas varié et que la vue du dessus apparaisse telle qu'elle est représentée sur la représentation suivante.



- ד. Déterminez une représentation numérique possible de la structure après l'ajout de ces cubes.

7. Déterminez la longueur de la base de la brique que Danny a achetée lundi.



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Vous trouverez des thèmes de brouillon supplémentaires dans les pages suivantes:

du Ministère de l'Éducation.

DATE: _____

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, evenly spaced squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Brouillon

Brouillon

"איתך בכל מקום, גם בבגרות.
בהצלחה, מועצת התלמידים והנוער הארצית"

"معك في كل مكان، وفي البجروت أيضًا.
بالنجاح، مجلس الطلاب والشبيبة القطري"