

# Examens d'admission

# 2019

Données de :  
- français  
- allemand  
- anglais  
- mathématiques

---

Examens d'admission 2019 – filière MP 11 mars 2019

---

Nom et prénom : .....

Localité : .....

---

Français (75 minutes)

Pts

Note

---

### Consignes :

Parmi les trois sujets proposés, choisissez-en un seul. Votre texte comportera 300 à 350 mots.

Écrivez à l'encre (en bleu ou en noir) et prévoyez une marge de 5 cm sur la droite de votre texte.

Matériel autorisé : aucun

### 1. Narration :

*« Elle a des yeux couleur de l'eau, et froids comme elle, et changeants, selon le ciel... Elle a des cheveux roux trop longs : ils lui tombent jusqu'aux pieds. Les convertir en tresses lui demande une heure chaque jour, mais elle refuse de les raccourcir. Son chignon ne ressemble pas à celui des autres femmes : il est si grand et si lourd qu'il recouvre entièrement sa nuque et la naissance des épaules. Elle a un nez droit, des traits purs et une peau si blanche que chacun s'en étonne. Mais quand on voit ses lèvres minces, toujours fermées, on éprouve de l'angoisse. »*

D'après Corinna Bille, *Nouvelles et Petites Histoires*

Sans recopier le texte ci-dessus, continuez-le en tenant compte de l'ensemble des informations qui y figurent. Donnez un titre à votre récit. Rédigez votre texte au présent.

## 2. Réponse critique

*« Entre la télé-réalité, l'étalage de la vie privée des people et Internet, qui nous invite à nous livrer aux yeux de tous, se dévoiler semble obligatoire. Pourtant notre vie quotidienne est faite de petits mensonges sans lesquels nous serions insupportables. Imaginez un instant : « Salut ça va ? » « Non, hyper mal. Pas envie de te parler. » Ce genre de réponse finira par lasser l'ami le plus fidèle. Le savoir-vivre nous pousse à faire certaines choses alors que la pudeur et la discrétion servent à préserver notre intimité. Un jardin secret peut être clair comme il peut être obscur, empli de doutes et d'hésitations. »*

Anne Bideault

- Est-ce vraiment difficile d'être sincère ? Donnez votre réponse en rédigeant un texte structuré comprenant une introduction, un développement (avec des exemples) et une conclusion.

## 3. Image

En vous basant sur l'image ci-dessous, rédigez une histoire qui devra tenir compte de l'ensemble de l'image et de l'ambiance qui s'en dégage. Donnez-lui un titre.



Examens d'admission 2019 – filière MP

11 mars 2019

Nom et prénom : .....

Localité : .....

ALLEMAND (45 minutes)

Pts

Note

### Consignes

- Utilisez un stylo ou de l'encre pour écrire. Pas de crayon.
- Ecrivez de manière lisible !

### Matériel autorisé

- Aucun matériel n'est autorisé.



# GRAMMAIRE ET VOCABULAIRE (TOTAL 30 POINTS)

## 1. Complétez les questions avec le mot interrogatif qui convient. (4 points)

*Beispiel: Wie ist dein Name? - Ich heiße Anton.*

- \_\_\_\_\_ gehen wir? - Wir gehen am Nachmittag in den Zoo.
- \_\_\_\_\_ spät ist es? - Es ist halb zwei.
- \_\_\_\_\_ besuchst du am Wochenende? - Ich besuche am Wochenende meinen Opa.
- \_\_\_\_\_ Sprachen spricht Lara? - Lara spricht Englisch und Deutsch.

## 2. Complétez en utilisant les verbes ci-dessous. Utilisez chaque verbe une seule fois. Conjuguez les verbes au présent. (8 points)

arbeiten • kochen • schlafen • frühstücken • einkaufen •  
sein • ~~aufstehen~~ • fernsehen • klingeln

An Arbeitstagen \_\_\_\_\_ der Wecker um 6:00 Uhr und Marianna **steht auf**. Sie geht schnell ins Bad und dann \_\_\_\_\_ sie. Um 7:00 Uhr geht sie aus dem Haus. Sie \_\_\_\_\_ von 8:00 Uhr bis 17:00 Uhr. Wenn sie mit der Arbeit fertig \_\_\_\_\_, geht sie in den Supermarkt, wo sie Lebensmittel \_\_\_\_\_. Gleich danach holt sie ihre Kinder vom Kindergarten ab und geht schnell nach Hause. Zu Hause \_\_\_\_\_ sie das Abendessen. Nach dem Essen \_\_\_\_\_ sie \_\_\_\_\_. Um 23:00 Uhr \_\_\_\_\_ sie.

## 3. Trouvez le contraire. (5 points)

eng • leise • schön • ~~gross~~ • traurig • dunkel

*Beispiel: Der Balkon ist nicht klein. Er ist gross.*

- In der Bibliothek sind die Leute nicht laut. Sie sind \_\_\_\_\_.
- Das Kind ist nicht glücklich. Es weint, denn es ist \_\_\_\_\_.
- Diese Wohnung ist nicht hässlich. Sie ist eher \_\_\_\_\_.
- Ist diese Hose zu weit? - Nein, sie ist zu \_\_\_\_\_.
- Das Wohnzimmer ist leider nicht hell. Es ist \_\_\_\_\_.

**4. Complétez les lacunes avec le mot de la liste qui convient. Il y a 3 mots en trop. (6 points)**

Haus • Fahrt • Land • Dorf • Monaten • Zeit • Fach • Spaziergang • Wald

Hallo Petra

Jetzt habe ich endlich \_\_\_\_\_ dir zu schreiben. Wir wohnen nun schon seit zwei \_\_\_\_\_ in Hinwil, das ist ein kleines \_\_\_\_\_ im Zürcher Oberland. Wie du weisst, hat mein Vater eine Arbeit als Direktor in einem Reisebüro gefunden. Deshalb sind wir aus der Westschweiz weggezogen.

In der Schule läuft es soweit gut. Ich habe einen sehr netten Klassenlehrer und mit meinen Klassenkameraden verstehe ich mich auch gut. Aber ich habe noch Probleme in Mathe und ich muss viel für dieses \_\_\_\_\_ arbeiten.

Es wäre schön, wenn du in den Sommerferien mal zu uns kommen könntest. Platz haben wir genug in unserem alten Bauernhaus und hier auf dem \_\_\_\_\_ gibt es viele Freizeitmöglichkeiten<sup>1</sup>, man kann reiten, schwimmen, wandern und vieles mehr. Natürlich können wir auch nach Zürich fahren, um die Stadt zu besuchen und ein bisschen Shopping zu machen. Und wenn das Wetter schön ist, sollten wir eine \_\_\_\_\_ mit dem Schiff machen!

Ich freue mich sehr, dich bald zu sehen.

Bis bald!

Milena

<sup>1</sup> die Freizeitmöglichkeiten : les possibilités de loisirs

**5. Cochez le mot correct. (7 points)**

1. Wir gehen \_\_\_\_\_ Samstag in die Stadt. Kommst du mit?

- um
- im
- am
- an

2. Maria \_\_\_\_\_ einen Kaffee trinken.

- möchte
- möchte
- liebt
- wolle

3. Veronika hat einen Hund. \_\_\_\_\_ Hund heisst Rex.

- Sein
- Mein
- Ihr
- Dein

4. Ich warte schon lange auf mein Essen. Wie lange \_\_\_\_\_ es noch?

- dauert
- nimmt
- wartet
- kommt

5. Entschuldigung, ich wollte Bratkartoffeln. Sie haben mir aber Pommes \_\_\_\_\_.

- bekommen
- geben
- gegessen
- gebracht

6. Pass auf, dass du nicht in den falschen Zug \_\_\_\_\_.

- einsteigst
- aussteigst
- gesteigst
- besteigst

7. Wenn es regnet, ziehe ich einen \_\_\_\_\_ an.

- Regenmütze
- Regenmantel
- Regenrad
- Regenschatten



**6. Lisez attentivement le texte suivant.**

**FAHRRÄDER** *Eine Reportage von Kirsten Rautenberg*

Viele Menschen fahren heute mit dem Rad zur Schule, zur Arbeit oder in einen Wald. Fahrräder sind wieder sehr populär. Besonders in Bremen<sup>1</sup>. In keiner anderen Stadt mit mehr als 500 000 Einwohnern gab es schon vor zehn Jahren so viele Radfahrer. Warum? Helmut Wittmer, der lokale Fahrradhändler<sup>2</sup>, weiss die Antwort: "Damals waren die Benzinpreise hier sehr hoch. Deshalb haben viele Menschen ihre Autos in der Garage stehen lassen. Es war kein Protest. Sie sind mit Fahrrädern zur Arbeit und zum Einkaufen gefahren. Dabei brauchte niemand Radwege, denn die Strassen waren leer. Keine Autos, kein Lärm, keine Abgase<sup>3</sup>. Jetzt fahren in ganz Deutschland immer mehr Leute Fahrrad. Es ist in Mode."



Produzenten von Fahrrädern produzieren immer neue Modelle, trotzdem sehen die Fahrräder fast gleich aus. Doch immer mehr Menschen wollen etwas Besonderes<sup>4</sup>.

"Wer ein besonderes Fahrrad sucht, sollte auf einen Flohmarkt gehen. Dort kann man zwischen alten Möbeln und gebrauchten Elektro-Apparaten auch Fahrräder finden", sagt Max, Informatikstudent aus Berlin. Er kaufte dort ein altes schwarzes Fahrrad aus Holland. "Es war gar nicht so leicht, dieses Fahrradmodell zu finden. Früher hatte ich ein teures Mountainbike. Es war sehr bequem, doch ich suchte etwas Besonderes. Das Fahrrad vom Flohmarkt kostete so viel wie ein neues Modell. Ein Fahrradhändler sagte mir, dass es aber viel besser als ein neues Fahrrad ist", erzählt Max.

Max würde sich bestimmt auch für ein originelles Fahrrad aus Bambus interessieren, das von Herrn Tobias Meyer in Bremen produziert wird. Herr Meyer erzählt: "Der Anfang war schwer. Ich fuhr mit dem ersten Fahrrad aus Bambus durch Bremen und die Leute interessierten sich nicht dafür und wollten die Fahrräder nicht kaufen. Das hatte ich nicht erwartet<sup>5</sup>. Ich reduzierte die Preise meiner Bambusfahrräder. Doch niemand wollte sie kaufen. Erst als ein Reporter mich besuchte, kamen erste Kunden<sup>6</sup> und kauften vier Fahrräder. Dann hörte ich von dem Projekt ‚Ein Fahrrad für Afrika‘. Nach einem Monat baute ich weitere vier Fahrräder und schickte sie nach Ghana", erzählt Meyer.

Vor etwa vier Jahren begann er, in Bremen Fahrräder aus Bambus zu bauen und zu verkaufen. Jetzt ist er einer von drei Bambusradbauern in ganz Deutschland. Die Geschichte mit den Bambusfahrrädern begann aber, als er in Amerika war. Dort besuchte Meyer eine kleine Fahrrad-Werkstatt<sup>7</sup>. "Zwei Männer bauten ein Fahrrad für eine Messe<sup>8</sup>. Es hat mich sofort interessiert, denn das Fahrrad war aus Bambus. Ich half ihnen. Da kam ihr Chef und fragte mich, ob ich nicht mitarbeiten will. Warum nicht?", dachte ich damals. "So arbeitete ich ein Jahr in der Firma in den USA."

"Diese Pflanze ist sehr stark. Das ist der Grund, warum ich jetzt Bambusfahrräder produziere", erzählt Meyer. "Viele Kunden bitten mich, ihr Bambusfahrrad nicht zu lackieren, denn die natürliche Farbe gefällt ihnen am besten. Die Lackierung ist aber zum Schutz<sup>9</sup> wichtig", sagt Meyer. Wer Lust hat, kann sich selbst ein Fahrrad aus Bambus bauen. Im Internet gibt es viele Filme darüber. Herr Meyer will in Zukunft Workshops für alle interessierten und engagierten Jugendlichen zum Thema „Mein Bambusfahrrad“ organisieren.

nach: [www.radiobremen.de](http://www.radiobremen.de)

<sup>1</sup> Bremen : eine Stadt in Norddeutschland

<sup>2</sup> der Händler : le commerçant

<sup>3</sup> die Abgase : les gaz d'échappement

<sup>4</sup> etwas Besonderes : quelque chose de particulier

<sup>5</sup> erwarten : s'attendre à

<sup>6</sup> der Kunde, -n : le client

<sup>7</sup> die Werkstatt : l'atelier, le garage

<sup>8</sup> die Messe : la foire, l'exposition

<sup>9</sup> zum Schutz : pour la protection

1. Warum fuhren die Bremer lieber mit dem Fahrrad als mit dem Auto?

- Es gab viele Radwege in Bremen.
- Das Benzin war in Bremen sehr teuer.
- Auf Bremer Strassen fuhren zu viele Autos.
- Die Bremer protestierten gegen die Autoabgase.

2. Warum kaufte Max ein Fahrrad auf dem Flohmarkt?

- Er wollte ein originelles Fahrrad haben.
- Er kannte dort einen guten Fahrradhändler.
- Dort gab es sehr viele schwarze Fahrräder.
- Die Preise der Fahrräder dort waren attraktiv.

3. Max' Fahrrad vom Flohmarkt

- war billiger als ein neues Modell.
- kam aus Holland.
- war ein Mountainbike.
- war sehr populär.

4. Was hatte Herr Meyer nach seiner ersten Fahrt mit dem Bambusfahrrad nicht erwartet<sup>1</sup>?

- Die vielen neuen Kunden.
- Die vielen Reporter.
- Das mangelnde<sup>2</sup> Interesse der Leute an dem Fahrrad aus Bambus.
- Die Einladung zum Projekt „Ein Fahrrad für Afrika“.

5. Seit wann produziert Herr Meyer Fahrräder aus Bambus?

- Seit fast einem Jahr.
- Seit circa vier Jahren.
- Erst seit einem Monat.
- Schon seit zehn Jahren.

6. Wo lernte Herr Meyer die Produktion der Fahrräder aus Bambus kennen?

- Er fand viele detaillierte Informationen im Internet.
- Er besuchte viele Messen für Fahrradverkäufer in den USA.
- Er sah die Produktion beim Projekt „Ein Fahrrad für Afrika“.
- Er arbeitete ein Jahr in einer amerikanischen Fahrradfirma.

7. Warum wählte Herr Meyer Bambus zur Produktion seiner Fahrräder?

- Weil Bambus elastisch ist.
- Weil Bambus sehr stark ist.
- Weil Bambus ein billiges Material ist.
- Weil Bambus keine Lackierung braucht.

8. Was ist das Thema des Textes?

- Die Trends rund ums Fahrrad.
- Die neuen Radwege in Bremen.
- Die letzte Fahrradreise von Tobias Meyer.
- Berühmte Fahrrad-Konstrukteure in Deutschland.

<sup>1</sup> erwarten : s'attendre à

<sup>2</sup> mangelnd : manquant, insuffisant

7. Lisez les descriptions 1 - 5 et les annonces A - H. Associez une situation à une annonce et indiquez dans le tableau la lettre correspondante.  
 Pour une description, il n'y a pas d'annonce. Dans ce cas, mettez « X » dans la case correspondante. (5 points)

1. Fabian will draussen arbeiten und hat zweimal in der Woche Zeit.	
2. Eva sucht einen Sommerjob im Zoo.	
3. Sandra ist gerne im Internet und möchte so ein bisschen Geld verdienen.	
4. Peter hat gerne viel mit Menschen zu tun. Er sucht einen Job, der zu ihm passt.	
5. Niko kann nur am Wochenende Geld verdienen.	

**A** **Mein Service für Sie**  
 Ich bin 22 Jahre alt, kinderfreundlich und zuverlässig. Ich kümmere mich gern um Ihre Kinder, wenn Sie ausgehen.  
 0156-898983331 oder [mitzi@gxm.de](mailto:mitzi@gxm.de)

**B** **Geld verdienen beim Spaziergehen**  
 Wir suchen für mittwochs und freitags Schüler und Schülerinnen ab 14 Jahren, die Zeitungen austragen. Das kannst du in deinem Stadtteil machen, zu Fuss und mit dem Fahrrad. Vielleicht auch als Ferienjob? Ruf an oder schreibe eine E-Mail an uns: [ferienjob@stadtteil.de](mailto:ferienjob@stadtteil.de)

**C** **Dein Sommerjob**  
 Du willst helfen und etwas Geld verdienen? Ich will in den Ferien verreisen und meine Katze bleibt zu Hause. Wenn du in meiner Nähe wohnst und am Morgen und am Abend 20 Minuten Zeit hast, kannst du ihr Wasser und Essen geben. So muss meine Katze nicht hungern. Ruf mich an: 040-764625.

**E****Verkäufer/Verkäuferin werden**

Du sprichst gerne mit Menschen. Du findest Gespräche wichtig. Wir auch. Und wir freuen uns, wenn du gerne im Verkauf helfen möchtest. Wenn du gute Noten hast, dann sollten wir uns kennenlernen. Ruf an unter: 040-553366.

**D****Fit mit Alex**

Sport im Park schon früh am Morgen? Alex, mein junger deutscher Schäferhund, rennt und spielt gerne schon vor dem Frühstück. Du auch? Dann ruf mich an und verdiene dir ein kleines Taschengeld: 040-445566.

**F****Zu wenig Taschengeld? Schüler gesucht!**

Du hast samstags Zeit, Zeitungen zu den Lesern von „**Ausgehen in ...**“ zu bringen. Bis spätestens 12:00 Uhr! Ruf unter 040-634587 an und nenne deine Telefonnummer und Adresse.

**G****Beim Bauern zu Gast**

Mitmachen im Stall und auf der Wiese, Mitessen in der Bauernküche, alles aus biologischem Anbau.

Mehr Informationen unter:

[www.Tressner.de](http://www.Tressner.de)

**H****Online-Fragebögen und Produkte testen**

Wir suchen noch Jugendliche und junge Erwachsene, die Spass haben, hin und wieder im Internet auf Fragen zu antworten. Für deine Teilnahme bekommst du zwischen 0,50 € und 3,00 €. Mach mit unter:

[info@online.fragen](mailto:info@online.fragen)

**8. Lisez attentivement le texte suivant.**

Hallo Maria

Jetzt muss ich dir doch schnell schreiben, ich habe nämlich am Wochenende "Upcycling" kennen gelernt. Das gefällt dir sicher auch gut - du magst doch originelle Sachen! Ich war mit Dana auf dem Flohmarkt und ein Verkäufer hat uns begeistert von diesem neuen Trend erzählt. Seit dem Besuch auf dem Flohmarkt habe ich viel recherchiert und das gefunden:

Neuer Trend Upcycling - Überall kann man heute Upcycling-Produkte finden: auf dem Flohmarkt, im Internet oder in teuren Läden. Was ist Upcycling eigentlich? Wie beim Recycling verwendet man alte Dinge, aber beim Upcycling stellt man aus alten Sachen einfach etwas ganz anderes her, z.B. aus einem Koffer einen Stuhl, aus einem Löffel aus Metall einen Fingerring, aus einer Flasche eine Vase. Alles ist möglich!

Im Internet gibt es tolle Seiten mit vielen Beispielen. Vielleicht bin ich fleissig und probiere es selbst mal. Am Ende habe ich dann noch eine Webseite von einem coolen Designer gefunden. Er macht aus alten Holzpaletten neue Möbel. Ein Tisch von ihm sieht super aus und ist nicht teuer - den will ich unbedingt haben. Fährst du mit mir hin? Das Geschäft ist bei der alten Kirche, nicht weit weg von mir. Melde dich! LG, Elena

**Indiquez si les phrases suivantes sont justes (R = richtig) ou fausses (F = falsch).**

**(2 points)**

	<b>R</b>	<b>F</b>
1. Elena hat schon oft von Upcycling gehört.		
2. Upcycling-Produkte gibt es nur im Internet.		
3. Elena möchte sich ein Upcycling-Produkt kaufen.		
4. Elena wohnt nah bei der Kirche.		

**9. Vous avez lu la petite annonce ci-dessous.**

**Hundefreund(e) gesucht**

Wir sind ein älteres Ehepaar und können unsere beiden Hunde, eine deutsche Schäferhündin (3 Jahre) und einen Cockerspaniel (8 Jahre) nicht mehr allein spazieren führen.

Wir suchen Jungen oder Mädchen, die bereit sind, die Hunde jeden Tag eine Stunde in den Park zu führen. Erfahrung<sup>1</sup> mit Hunden wäre wünschenswert<sup>2</sup>. Dafür bieten wir gute Bezahlung.

Hast du Interesse, dann melde dich bitte per E-Mail bei:  
[markus.maeder@gmail.com](mailto:markus.maeder@gmail.com)

<sup>1</sup> die Erfahrung : l'expérience

<sup>2</sup> wünschenswert : souhaitable

**Ecrivez un e-mail à Monsieur et Madame Maeder dans lequel vous expliquez**

- **brièvement qui vous êtes;**
- **pourquoi cette petite annonce vous intéresse;**
- **vos connaissances et compétences;**
- **quels jours vous conviennent pour les promenades;**
- **et pourquoi vous n'êtes pas libre tous les jours.**

**N'oubliez pas les formalités : formule d'appel (début de la lettre) et formule de politesse (fin de la lettre).**

**Ecrivez au moins 50 mots, au maximum 80 mots et notez le nombre de mots à la fin.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Anzahl Wörter: \_\_\_\_\_

**BEWERTUNG (NUR FÜR EXPERTEN):**

Anrede + Grussformel 1 Punkt	4 vorgegebene Punkte behandelt (2 P. pro Thema) 8 Punkte	Grammatik 4 Punkte	Orthographie 2 Punkte	Totale Punktezahl

Examens d'admission 2019 – filière MP      11 mars 2019

Nom et prénom : .....

Localité : .....

---

Anglais (45 minutes)

Pts

Note

---

## Contenu

- Compréhension de texte (15 points)      Total obtenu : \_\_\_\_\_
- Vocabulaire (15 points)      Total obtenu : \_\_\_\_\_
- Grammaire (15 points)      Total obtenu : \_\_\_\_\_
- Production écrite (15 points)      Total obtenu : \_\_\_\_\_

## Matériel autorisé

- Aucun matériel autorisé



## **PART 1: READING COMPREHENSION (15 points)**

Read the following text and answer the questions in exercises I and II.

Hi, Fred!

It's been a while since we have been in touch. How has your semester been?

I wanted to send you an email to let you know how things have been going during my semester abroad here in Málaga, Spain. I've already been here for six weeks, and I feel like I am finally adapting to the culture. I'm also speaking the language more fluently.

I arrived during the first week of September. The weather here is very nice. Even though it's October, it's still rather sunny and warm. In fact, I went to the beach and swam in the Mediterranean Sea earlier today.

I am living with a very welcoming host family. I have my own private bedroom, but we eat breakfast, lunch, and dinner together. On Sundays, we eat a big home-cooked paella for lunch. In Spain, lunch is usually the biggest meal of the day. It's also very common for the people to take a midday nap right after a big meal. Actually, I have just woken up from my nap!

On weekdays, I take classes at the local university. There, I met several native Spanish speakers. They are all very kind and patient with me. At first, I had problems understanding their Spanish, but now I follow most of the conversations. They say that my Spanish has improved a lot since we first met. Now, I am more confident when I use the language in other places like stores and restaurants.

I am so glad that I decided to spend the semester here in Spain. We have a long weekend coming up, so a group of my friends and I are going to travel to Paris for four days. Then, in a month's time, I'll probably visit London and Berlin with my cousins. It's so easy and inexpensive to travel internationally in Europe. I love it!

I look forward to hearing from you soon. Like I said, don't hesitate to stay in touch more often. Perhaps you could even come to visit! What do you think?

Best wishes,

Patrick

**I. Choose the correct answer. There is only ONE correct answer per question. (7 points)**

1. Why is Patrick writing to Fred?
  - a. To update Fred about life abroad
  - b. To offer Fred a job in Spain
  - c. To wish Fred a happy birthday
  - d. To give Fred travel advice
  
2. How long has Patrick been out of the country?
  - a. One month
  - b. One week
  - c. Six months
  - d. Six weeks
  
3. Based on the letter, Málaga is most likely located...
  - a. in the mountains
  - b. near Madrid, in the centre of the country
  - c. on the coast
  - d. in a valley
  
4. Patrick...
  - a. shares his room with another student
  - b. shares his room with a child of the host family
  - c. is alone in a room
  - d. sleeps in a dormitory
  
5. On Sundays, they eat...
  - a. a consistent lunch
  - b. a salad
  - c. a small snack
  - d. only a sweet dessert
  
6. What does Patrick do from Monday to Friday?
  - a. He travels internationally
  - b. He offers English lessons
  - c. He studies at university
  - d. He goes out with some friends
  
7. Where does Patrick plan to travel with his friends?
  - a. France
  - b. Germany
  - c. Spain
  - d. England

..... / 7 points

**II. Answer the following questions with one or two sentences. (8 points)**

1. When did Patrick arrive in Málaga? (1pt)

\_\_\_\_\_

2. What activities does Patrick do with his host family during the day? (1pt)

\_\_\_\_\_

3. What do you do when you “take a nap”? (1pt)

\_\_\_\_\_

4. What is the attitude of native Spanish speakers toward Patrick’s learning of the language? (2 adj. - 2pts)

\_\_\_\_\_

5. Explain how it was for Patrick when he started speaking Spanish and how it is now. (2pts)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. Why does Patrick like to travel in Europe from Spain? (1pt)

\_\_\_\_\_

..... / 8 points

**PART 2: VOCABULARY (15 points)**

**I. Fill in the sentences with a word taken from the box. There are four words you do not need to use. Do not use the same word more than once! (7 points)**

<i>free   new   languages   passengers   over   capital   tourists   artists</i> <i>buildings   old   under</i>
--

London is the \_\_\_\_\_ city of England situated on the bank of the River Thames. It is an \_\_\_\_\_ and historic city with many famous buildings, parks and places of interest to visit. Many \_\_\_\_\_ go to Buckingham Palace, where the Queen lives, as it is one of the most recognisable places in the city.

There are also many museums and galleries. Most of them offer \_\_\_\_\_ entry; it is great not to have to pay for culture. Some of the world's most famous \_\_\_\_\_ exhibit their artwork in London's galleries.

London is also a multicultural city with people coming from all \_\_\_\_\_ the world. Hundreds of different \_\_\_\_\_ are spoken and you can find a wide range of cuisines to eat and enjoy. Many international festivals are also celebrated throughout the year in this truly global city.

..... / 7 points

**II. Choose the correct word below to complete the sentences. (8 points)**

My name's Hannah and I'm twenty years old. I've got a daughter (1) \_\_\_\_\_ Nicole. She's (2) \_\_\_\_\_ three now. I live in a small flat (3) \_\_\_\_\_ the city centre. It isn't a nice place to live. It's very noisy and dirty and there is (4) \_\_\_\_\_ for Nicole to play. I want to move out of the city and live in the countryside. But it's very expensive to live there. I will need to earn (5) \_\_\_\_\_ money to buy a house. There aren't (6) \_\_\_\_\_ flats for sale in the small villages near here. I will need to buy a car. That's why I study at college. I'm studying Business. While I am at college, my mum looks (7) \_\_\_\_\_ Nicole. My mum really likes spending time with her. In the evening, I work as a cleaner. I clean people's houses. Nicole comes with me. She plays (8) \_\_\_\_\_ with her toys while I work.

(1)	A. calls	B. called	C. name
(2)	A. nearly	B. quite	C. yet
(3)	A. in	B. on	C. to
(4)	A. somewhere	B. anywhere	C. nowhere
(5)	A. any	B. this	C. enough
(6)	A. much	B. lot	C. many
(7)	A. for	B. after	C. at
(8)	A. quiet	B. quieter	C. quietly

..... / 8 points

### **PART 3: GRAMMAR (15 points)**

**I. Complete the sentences with the PRESENT SIMPLE, PRESENT CONTINUOUS OR PAST SIMPLE form of the verb in brackets. (6 points)**

1. They (not / like) \_\_\_\_\_ water sports.
2. I (buy) \_\_\_\_\_ a new bike yesterday.
3. I (write) \_\_\_\_\_ a test at the moment.
4. Look! The man (fall) \_\_\_\_\_ down the stairs!
5. I (not/go) \_\_\_\_\_ to the zoo last week.
6. He often (play) \_\_\_\_\_ the guitar.

..... / 6 points

**II. Complete the sentences with one word. (9 points)**

1. Would you like \_\_\_\_\_ apple?
2. My brother Matt collects picture postcards. These postcards are for \_\_\_\_\_.
3. How much \_\_\_\_\_ a room cost in your hotel?
4. We ate breakfast and \_\_\_\_\_ we left the house.
5. How \_\_\_\_\_ people can you see outside?
6. We \_\_\_\_\_ born on 6<sup>th</sup> March 2003.
7. Can you tell me \_\_\_\_\_ the station is? Is it far away?
8. Do you know the man \_\_\_\_\_ is talking to your brother?
9. My wife is more intelligent \_\_\_\_\_ me.

..... / 9 points



Nom et prénom : .....

Localité : .....

Mathématiques (75 minutes)

Pts

Note

**Consignes :**

- Les exercices 1 à 3 sont **obligatoires**.
- Résolvez à choix exactement **trois** autres exercices parmi les exercices 4 à 7.
- Reportez dans les cases ci-dessous les numéros des 3 exercices choisis.

- Tous les résultats doivent être justifiés (par un calcul, un raisonnement ou un dessin).
- Un résultat deviné ou obtenu par des essais successifs ne compte pas.
- Si nécessaire, les résultats doivent être arrondis à deux décimales.

**Matériel autorisé :**

- Une calculatrice non programmable et sans système de calcul formel CAS (computer algebra system) est la seule aide autorisée.

1. Développer et simplifier au maximum 6 pts
- a)  $(-2x \cdot x^3)^2$  1,5 pts
- b)  $4x^2 - 5x - 2(x^2 + 3x - 1)$  1,5 pts
- c)  $(3x - 1)^2$  1,5 pts
- d)  $(x + 2)(3x - 1) - 5x$  1,5 pts
- 
2. Résoudre les équations suivantes 6 pts
- a)  $9 - 6x = 2x + 3$  2 pts
- b)  $\frac{3x-5}{2} = x - 0,5$  2 pts
- c)  $3(2x - 1) = 5(x - 1)$  2 pts



### 3. Mobility

7 pts

L'entreprise Mobility facture la location de voiture selon la durée de location et la distance parcourue. L'abonnement Mobility, facturé 129 CHF par année, permet de bénéficier de tarifs plus avantageux.

Sans abonnement Mobility

- Tarif horaire : 3 CHF par heure
- Tarif kilométrique : 0,65 CHF par kilomètre

Avec abonnement Mobility

- Tarif horaire : 2 CHF par heure
- Tarif kilométrique : 0,55 CHF par kilomètre

a) Marc possède un abonnement Mobility. Il loue une voiture pour rendre visite à sa sœur qui habite à 40 kilomètres du lieu de location. Il part à 14h30 et revient à 19h30. Quelle somme lui sera facturée pour cette location ?

2 pts

b) Elise ne possède pas d'abonnement. Elle emprunte une voiture à 8h et retourne celle-ci à 14h. On lui facture 53,10 CHF. Quelle distance a-t-elle réalisé avec cette voiture ?

2 pts

c) Corentin ne possède pas d'abonnement. Il réalise fréquemment un trajet de 40 kilomètres qui lui coûte 35 CHF. Combien de fois par année, au minimum, doit-il réaliser ce trajet pour que l'achat d'un abonnement lui permette d'économiser de l'argent ?

3 pts

### 4. Factoriser

7 pts

a)  $6x^2 - 24x + 24 =$

2 pts

b)  $2a^2b^3c - 14c^2b^3a + 49b^5a^2c^3 =$

2 pts

c)  $y^2 - y - 12 =$

2 pts

d)  $7x + 56 =$

1 pts

## 5. Pourcentages

7 pts

Un magasin de tissus vend ses articles au mètre. Dans son assortiment, on trouve notamment les étoffes suivantes :

- Jersey à 12 CHF/m ;
- Viscose à 10 CHF/m.

En période de soldes, tous les prix des tissus baissent.

a) Combien coûte le mètre de jersey pendant les soldes, si son prix diminue de 20% ?

1 pt

b) Le viscose coûte 8,50 CHF/m durant les soldes. A quelle diminution (en pourcents) cette baisse correspond-elle ?

1 pt

c) Durant les soldes, le prix du coton diminue de 25% pour valoir 7,05 CHF/m. Combien coûtait le mètre de coton avant les soldes ?

2 pts

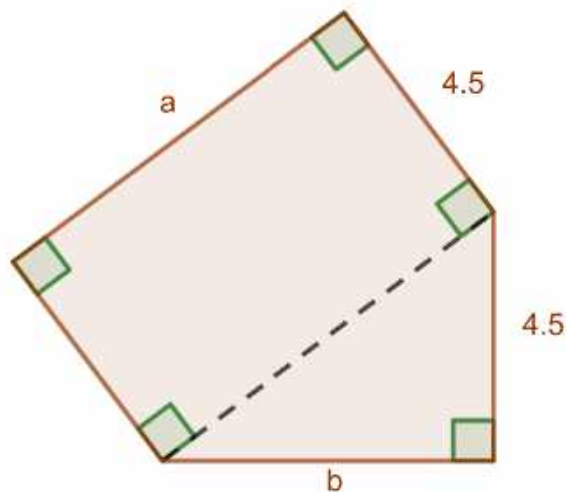
d) Un client achète 5m de jersey et 6m de viscose avant les soldes. Combien aurait-il économisé s'il avait attendu les soldes ? Quel pourcentage de la facture totale cela représente-t-il ?

3 pts

## 6. Piscine

7 pts

Vue du ciel, une piscine d'une profondeur de 2m a la forme d'un rectangle accolé à un triangle rectangle (mesures en mètres) :



a) Sachant que le rectangle a une aire de  $33,75m^2$ , déterminer les valeurs de a et b.

3 pts

b) Quel est le volume de la piscine ?

2 pts

c) Le propriétaire de la piscine souhaite carreler l'intérieur du bassin. Quelle est la surface totale à carreler ?

2 pts

## 7. Appartement

7 pts

Un bâtiment contient 3 appartements locatifs :

- L'appartement A avec une surface de 100 m<sup>2</sup>
- L'appartement B avec une surface de 60 m<sup>2</sup>
- L'appartement C avec une surface de 150 m<sup>2</sup>

Le propriétaire facture les charges annuelles aux locataires proportionnellement à la surface de leur appartement.

a) Quel pourcentage des charges annuelles les locataires de l'appartement A doivent-ils payer ?

1 pts

b) En 2015, les locataires de l'appartement C ont payé 1050 CHF de charges. Quel montant a été facturé à l'appartement B ?

2 pts

c) En 2016, les locataires de l'appartement A ont payé 360 CHF de plus que l'appartement B pour les charges. Quel montant a été facturé à l'appartement B ?

2 pts

d) En 2018, l'appartement A a été agrandi de 50 m<sup>2</sup> supplémentaires. Les charges annuelles totales sont restées identiques à celles de l'année 2017. De quel pourcentage augmentent les charges de l'appartement A ?

2 pts

La réponse à cette question ne dépend pas du montant des charges de l'année 2017.