

# FEUILLE-RÉPONSE 1 POUR LA SAISIE EN LIGNE

Classe :  
Etablissement :  
Commune :

N° D'INSCRIPTION :

## Récapitulatif

Total page 4 :

Total page 5 :

Total page 6 :

Illustration :

Total :



**Agrafer ensemble les feuilles-réponses 1 à 6 de la classe en plaçant la feuille-réponse 1 au dessus. Placer l'ensemble dans la feuille-réponse 7 pliée en deux, numéro d'inscription visible.**

## CONSIGNES IMPORTANTES POUR LA SAISIE EN LIGNE DES RÉPONSES NUMÉRIQUES :

- écrire les nombres sans espace entre les chiffres
- si le nombre est positif, ne pas écrire le signe +
- ne pas commencer un nombre par 0, sauf pour les nombres décimaux entre 0 et 1
- ne pas écrire l'unité (et faire attention à utiliser l'unité mentionnée dans la question !)

## Sujet classique 2018

### Réponses aux exercices de niveau 1

#### 1 - Plaçons les jetons

Numéros des huit jetons de gauche à droite (sans espace ni caractère de séparation)

41312432 ou 23421314

#### 2 - La bande de papier

Longueur de la bande de papier, arrondie à 0,1 cm près

27,5

#### 3 - Puzzle

La réponse est un nombre entier.

70

#### 4 - Les tresses

Ordre des couleurs de gauche à droite : R pour rouge, V pour vert, B pour bleu et J pour jaune (sans espace ni caractère de séparation)

JBVR

#### 5 - Les cadrans

Nombre lu en face de la flèche en pointillés

4436

#### 6 - Un dé en papier

Cocher les cases correspondant aux vues du dé, et uniquement celles-la.

A

B

C

D

E

#### 7 - Tournez manège !

Nombre de chevaux

14

#### 8 - Une constellation

La constellation dessinée est :

Grande ourse

#### 9 - Futoshiki

##### Consigne de saisie

Ecrire les 5 nombres lus dans les 5 lignes, de bas en haut et séparés par un ;

Pour cette grille, manifestement fautive, il faudrait taper :

12343;12453;51232;11234;12345

1	2	3	4	3	
1	>	2	4	5	3
5	1	2	>	3	2
1	1	2	3	<	4
1	2	3	4	5	

45123;32451;54312;21534;13245

#### 10 - Voyage à donner le tournis

Liste des villes survolées (commençant et se terminant par A)

ABECDFA

## 12 - Cinq vues de trois (grandes) tours

Cocher dans chaque ligne le lieu de prise de vue de la photographie.

	Lieu 1	Lieu 2	Lieu 3	Lieu 4	Lieu 5
Photo A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Photo B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Photo C	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Photo D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Photo E	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 13 - Autoréférence

Chiffre écrit sur le premier trait

Chiffre écrit sur le deuxième trait

## 14 - Les tonneaux

Réponse en kg, arrondie si besoin à l'entier

## 15 - Chute de bois

Aire de la chute de bois, arrondie si besoin à un nombre entier de cm<sup>2</sup>

## 16 - Addition magique

Cocher la case correspondant au chiffre écrit dans chaque cercle.

	1	2	3	4	5	6	7
cercle a	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
cercle b	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
cercle c	<input type="radio"/>	<b>beaucoup de solutions différentes</b>					<input type="radio"/>
cercle d	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>
cercle e	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
cercle f	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
cercle g	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 17 - Le taquin

Écrire, dans l'ordre et sans espace ni caractère de séparation, les numéros des pièces déplacées.

## 18 - Six stars

Aire du trou en cm<sup>2</sup>, arrondie si besoin à l'entier.

## 20 - Anniversaires

anniversaire de Kim

Format de saisie : JJ/MM

## Réponses aux exercices de niveau 2

## 21 - Le robot

Numéro du 2018° obstacle

## 22 - Les plats grecs

Diamètre du plat A, en cm, et arrondi à l'entier

Diamètre du plat B, en cm, et arrondi à l'entier

Diamètre du plat C, en cm, et arrondi à l'entier

## 23 - Les bougies d'Archimède

Hauteur de la bougie en cm, arrondie si besoin à l'entier

## 24 - Une histoire à tourner en rond

Message décodé

Réponse au message

## 25 - À la régulière ?

- Ils arrivent exactement au même moment
- Apollon gagne (préciser son avance à la question suivante)
- Diane gagne (préciser son avance à la question suivante)
- On ne peut pas savoir

Nombre de mètres, arrondi si besoin à 2 décimales

0.25

## 27 - La Terre et la Lune

Rayon du globe représentant la Lune, en cm, et arrondi si besoin à 0,1 près

15

Distance entre les points de contact au sol, en cm, et arrondie si besoin à 0,1 près

57.4

## 28 - Fêtons la Lune

Valeur de d

10

Valeur de e

0

Date de la fête

Format de saisie : JJ/MM

01/04

Premier jour possible pour la "première pleine lune de printemps" en 2018

Format de saisie : JJ/MM

26/03

Dernier jour possible pour la "première pleine lune de printemps" en 2018

Format de saisie : JJ/MM

01/04

## Réponses aux exercices de niveau 3

## 31 - Des nombres vraiment moyens

121

## 32 - Le serpent du 15 mars 2018

Nombre écrit dans la case a

13

Nombre écrit dans la case b

2

Nombre écrit dans la case c

19

Nombre écrit dans la case d

1

Nombre écrit dans la case e

9

## 33 - L'eau de là-haut

Hauteur d'eau en mm, arrondie si besoin à l'entier

234

Nombre de mètres cube par heure pendant la pluie, arrondi si besoin à l'entier

105

Nombre de mètres cube par heure les jours suivants, arrondi si besoin à l'entier

5

Nombre de mètres cube par heure pendant la pluie (en cas de construction), arrondi si besoin à l'entier

174

Nombre de mètres cube par heure les jours suivants (en cas de construction), arrondi si besoin à l'entier

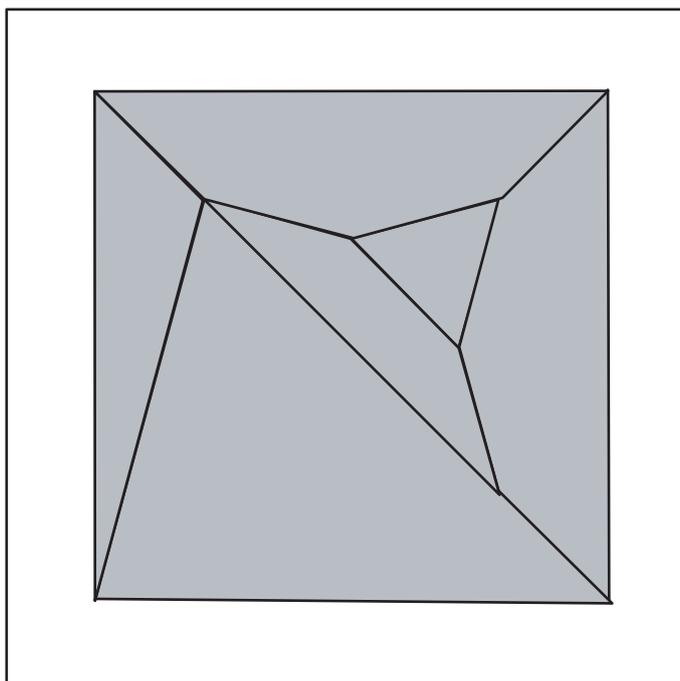
2

La construction du court de tennis ...

- ne changerait rien au risque d'inondation
- augmenterait le risque d'inondation
- diminuerait le risque d'inondation
- on ne peut pas savoir

**11 - Découpage**

Coller dans le cadre les 6 pièces, sans trou ni superposition.

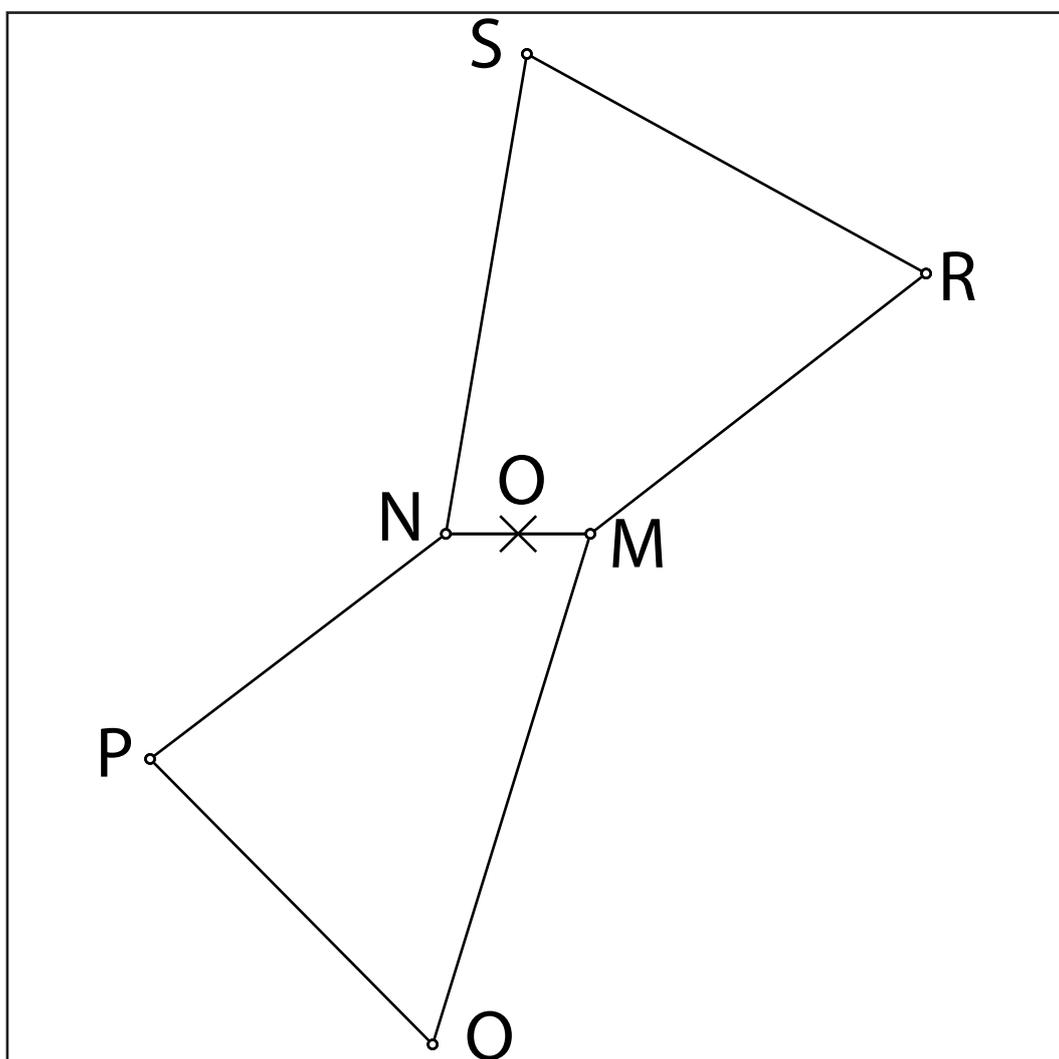


**19 - Une autre constellation !**

Coller dans le cadre ci-dessous le dessin de la constellation.

Nom de cette constellation :

**Orion**

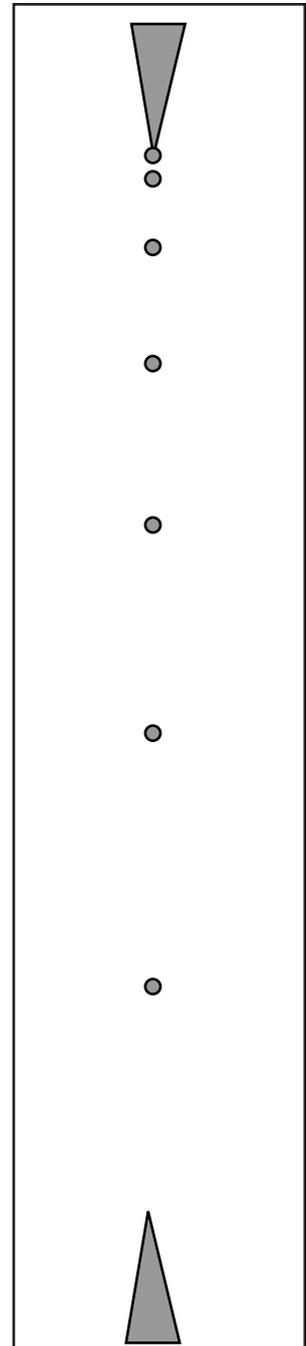
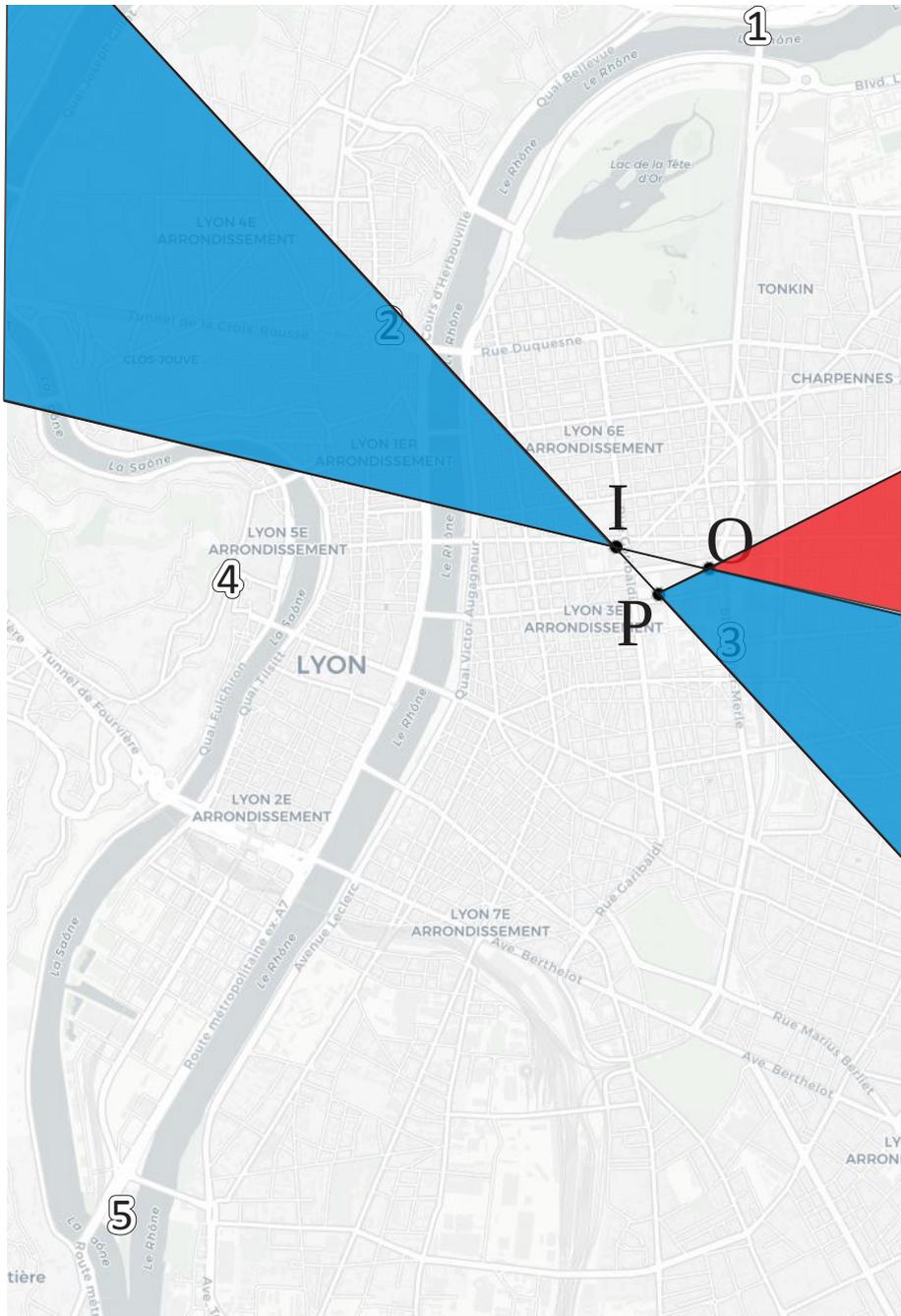


**26 - Points de vue sur trois (grandes) tours**

Colorier les zones voulues ci-dessous ou sur la carte du sujet à coller ici.

**30 - Goutte à goutte**

Représenter dans le cadre ci-dessous la stalactite, la stalagmite et les gouttes.

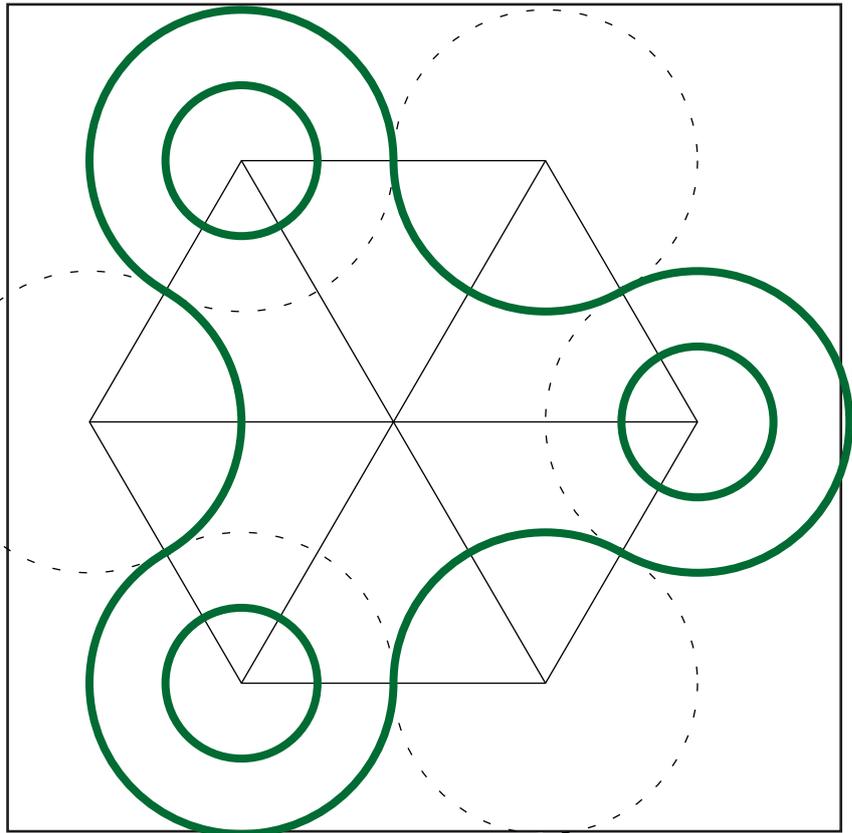


**29 - Serpentine**

Dessiner la serpentine dans le cadre.

Nombre de jouets :

**2**



**34 - Puzzle des étoiles**

Entourer les constellations sur la carte ci-dessous (ou sur celle du sujet à coller ici) et écrire leur nom à côté de chacune.

