

**NOM :**

**PRÉNOM :**

**CLASSE :**

## **SCIENCES HUMAINES**

1er niveau jardinier d'entretien // M. Piron

### **TRAVAIL À DOMICILE**

Chers élèves,

Suite aux décisions prises par le monde politique, vous voilà désormais confinés chez vous pendant 3 jours. Attention, cela ne veut pas dire que vous êtes déjà en vacances et que vous ne devez pas ouvrir votre cartable jusqu'au vendredi 30 octobre.



Afin que vous restiez mobilisés dans votre processus d'apprentissage, je vous invite à réaliser des exercices (page n°2 à 8) pour le cours de sciences humaines. Ceux-ci porteront sur la fiche-outil sur les échelles.




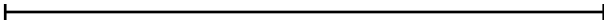

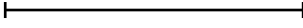

Afin de réaliser ces exercices, vous pouvez vous aider de votre cours. Si vous avez des questions, vous pouvez me contacter par mail en m'envoyant un courriel à l'adresse suivante : [piron.nicolas@hotmail.fr](mailto:piron.nicolas@hotmail.fr)

## 1. Rappel : définition de l'échelle

L'échelle permet de calculer la distance réelle entre deux points. Il existe deux types d'échelles : **l'échelle numérique et l'échelle linéaire.**

L'échelle numérique
Exemple : 1/1000000
L'échelle numérique se représente sous la forme d'une fraction. Elle établit un rapport entre la distance sur la carte et la distance réelle correspondante, et ce, en utilisant la même unité de mesure : le cm. Dans le cas ci-dessus, 1 cm sur la carte correspond à 1.000.000 cm dans la réalité.

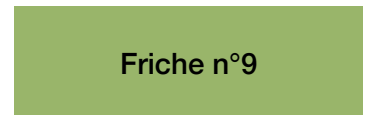
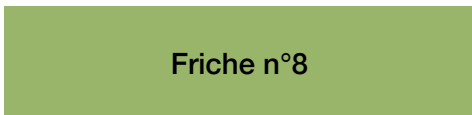
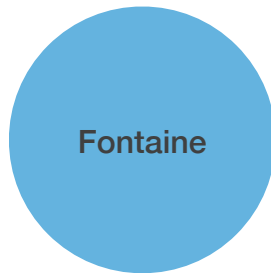
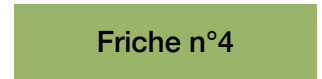
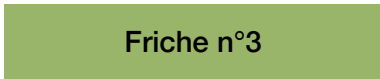
## 2. Exercice

Échelle numérique	
1/100	
1 : 50	
1/75	
1 : 1000	
1 : 200	

### b. Mise en situation :

M. Martinez, patron de plusieurs hôtels souhaite aménager **un jardin d'ornement devant le dernier hôtel qu'il a fait construire.** Pour ce faire, il fait appel à votre classe et vous transmet les plans de son domaine. Comme tu peux le remarquer, son terrain est divisé en 9 parcelles en friche. Cependant, afin d'effectuer votre travail, **il vous manque certaines données essentielles : la superficie de chaque parcelle de terrain et de plusieurs allées.** La seule information que **vous possédez est le plan ci-dessous et son échelle : 1/200**

Échelle : 1/200



**Calcul de l'aire du terrain en friche n°1 :**

- **Calcul la longueur** réelle du terrain en friche n°1 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul la largeur** réelle du terrain en friche n°1 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul l'aire** du terrain en friche n°1

.....

---

**Calcul de l'aire du terrain en friche n°2 :**

- **Calcul la longueur** réelle du terrain en friche n°2 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul la largeur** réelle du terrain en friche n°2 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul l'aire** du terrain en friche n°2

.....

**Calcul de l'aire du terrain en friche n°3 :**

- **Calcul la longueur** réelle du terrain en friche n°3 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul la largeur** réelle du terrain en friche n°3 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul l'aire** du terrain en friche n°3

.....

---

**Calcul de l'aire du terrain en friche n°4 :**

- **Calcul la longueur** réelle du terrain en friche n°4 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul la largeur** réelle du terrain en friche n°4 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul l'aire** du terrain en friche n°4

.....

**Calcul de l'aire du terrain en friche n°5 :**

- **Calcul la longueur** réelle du terrain en friche n°5 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul la largeur** réelle du terrain en friche n°5 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul l'aire** du terrain en friche n°5

.....

---

**Calcul de l'aire du terrain en friche n°6 :**

- **Calcul la longueur** réelle du terrain en friche n°6 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul la largeur** réelle du terrain en friche n°6 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul l'aire** du terrain en friche n°6

.....

**Calcul de l'aire du terrain en friche n°7 :**

- **Calcul la longueur** réelle du terrain en friche n°7 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul la largeur** réelle du terrain en friche n°7 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul l'aire** du terrain en friche n°7

.....

---

**Calcul de l'aire du terrain en friche n°8 :**

- **Calcul la longueur** réelle du terrain en friche n°8 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul la largeur** réelle du terrain en friche n°8 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul l'aire** du terrain en friche n°8

.....

**Calcul de l'aire du terrain en friche n°9 :**

- **Calcul la longueur** réelle du terrain en friche n°9 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul la largeur** réelle du terrain en friche n°9 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul l'aire** du terrain en friche n°9

.....

---

**Calcul de l'aire de l'allée n°1 :**

- **Calcul la longueur** réelle de l'allée n°1 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul la largeur** réelle de l'allée n°1 :

.....  
.....

Mesure réelle en cm : ..... cm ou ..... m

- **Calcul l'aire** de l'allée n°1 :

.....