

**EXERCICE 1 : Vacances à Paris**

Sur la copie

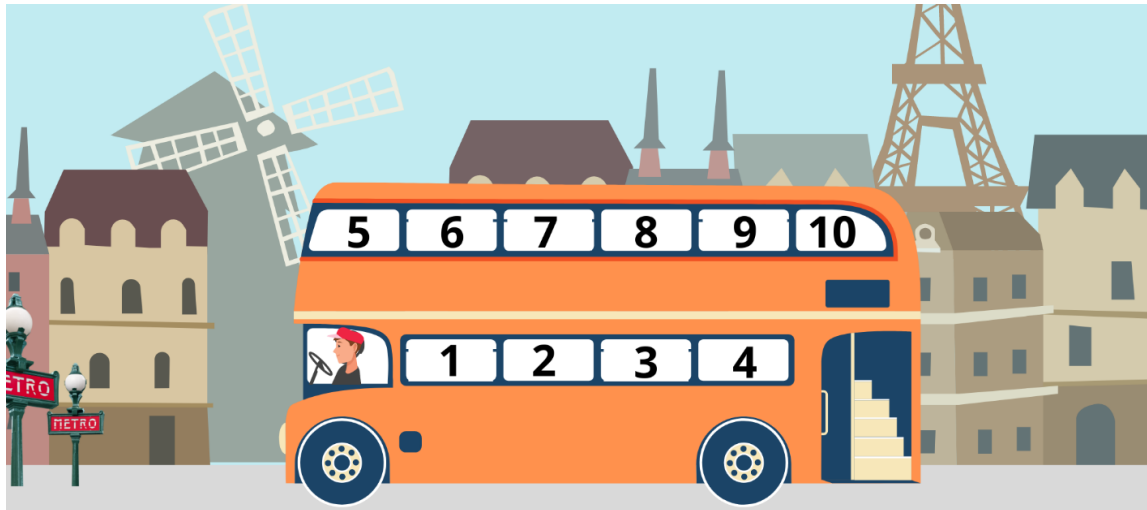
Pendant les vacances, Madame K, sa famille et leurs amis passent quelques jours à Paris.

Ils sont 10 à visiter Paris dans un bus à deux étages.

Ils sont tous assis à une fenêtre du côté gauche du bus.

- Madame K est assise en bas, mais pas sur le siège derrière le chauffeur.
- Juju est assise entre Madame K et Pierrot.
- Monsieur K est assis juste devant Madame K.
- Si Arnaud se retourne, il voit deux têtes de garçons.
- Laurence est assise entre Rachel et Gérald.
- Il y a deux sièges entre Laurence et Florian.
- Martin et Gérald sont assis le plus loin possible l'un de l'autre.

Écris sur ta copie, les numéros correspondants à la place de chaque personne.

**EXERCICE 2 : Le parc d'attraction**

Sur l'énoncé et sur la copie

Après la visite de Paris, c'est dans un célèbre parc d'attraction que se rendent nos dix touristes.

Trouve les quatre attractions qu'ils ont faites en utilisant la carte du parc distribuée et les indices.

**1<sup>ère</sup> attraction :**

Elle est alignée avec B et C.

**2<sup>ème</sup> attraction :**

Elle est à l'intersection des droites (DE) et (FG)

**3<sup>ème</sup> attraction :**

Elle est sur le cercle de centre I et de rayon [IJ].

**4<sup>ème</sup> attraction :**

C'est le centre du cercle de diamètre [DG].

A : Le fabuleux cirque

B : Le train-train

C : Aux délices glacés

D : Le château hanté

E : Restaurant mexicain

F : Les nacelles volantes

G : Au bateau pirate

H : Le speed tobogan

I : Les balançoires

J : Le manège enchanté

K : Les autos tamponneuses

L : La roue infernale

M : Pizzeria

### EXERCICE 3 : Sur la copie

Les vacances sont loin, il faut se remettre au travail...

Madame K vient de faire ses courses pour préparer sa rentrée.

Mais hélas, elle a renversé son café sur la facture.

Retrouve le nombre de classeurs achetés.

Librairie - Faches-thumesnil			
Facture			
Description	Prix à l'unité en euros	Quantité	Montant en euros
Stylo rouge	2	8	
Calculatrice	21	1	
Compas	1,50	4	
Critérium	2	6	
Classeur	3		
TOTAL			70


### EXERCICE 4 : Quel est le code ??

Sur la copie

Maintenant que son cartable est prêt, Madame K veut préparer ses cours mais elle a oublié le mot de passe de son ordinateur !


Quand elle clique sur « mot de passe oublié », une étrange page apparaît.

Aide madame K à retrouver son mot de passe. Explique ton raisonnement.



343 726   347 326   374 326   376 342   343 267   376 432   374 632

**ROUGE**



118 309   181 909   108 022   181 761   108 140   180 027   118 455

**VERT**

**MOT DE PASSE = CHIFFRE DES DIZAINES DE MILLE DU NOMBRE ROUGE MOINS CHIFFRE DES DIZAINES DU NOMBRE VERT.**

Coup de pouce : sais-tu ce qu'est un rébus ?

**Pour présenter correctement les exercices :**

Écris le numéro des exercices.

Explique tes réponses :

- Avec des phrases ( Ex 1 et ex 4)
- Avec des constructions géométriques (Ex 2)
- Avec des calculs et des phrases (Ex 3)

Écris les réponses en rédigeant des phrases.

## CONSEIL





Laisse les traits de construction sur le plan.  
Colle-le sur ta copie.