



**EXERCICE 1 :**

- Madame K est assise en bas, mais pas sur le siège derrière le chauffeur. (1)
- Juju est assise entre Madame K et Pierrot. (2)
- Monsieur K est assis juste devant Madame K. (3)
- Si Arnaud regarde se retourne, il ne voit que deux têtes de garçons. (4)
- Laurence est assise entre Rachel et Gérald. (5)
- Il y a deux sièges entre Laurence et Florian. (6)
- Martin et Gérald sont assis le plus loin possible l'un de l'autre. (7)

Madame K, Monsieur K, Ju et Pierrot sont en bas.

D'après l'indice (1) et l'indice (2), on a :

2	3	4
Madame K	Ju	Pierrot

OU

2	3	4
Pierrot	Ju	Madame K

Mais d'après l'indice (3), on en déduit que :

1	2	3	4
Monsieur K	Madame K	Ju	Pierrot

Les six autres touristes sont donc au niveau 1. D'après l'indice (4) :

5	6	7	8	9	10
			Arnaud		

D'après l'indice (5) :

5	6	7	8	9	10
Rachel	Laurence	Gérald	Arnaud		

OU

5	6	7	8	9	10
Gérald	Laurence	Rachel	Arnaud		

Pour que l'indice (7) soit vérifié, il faut prendre :

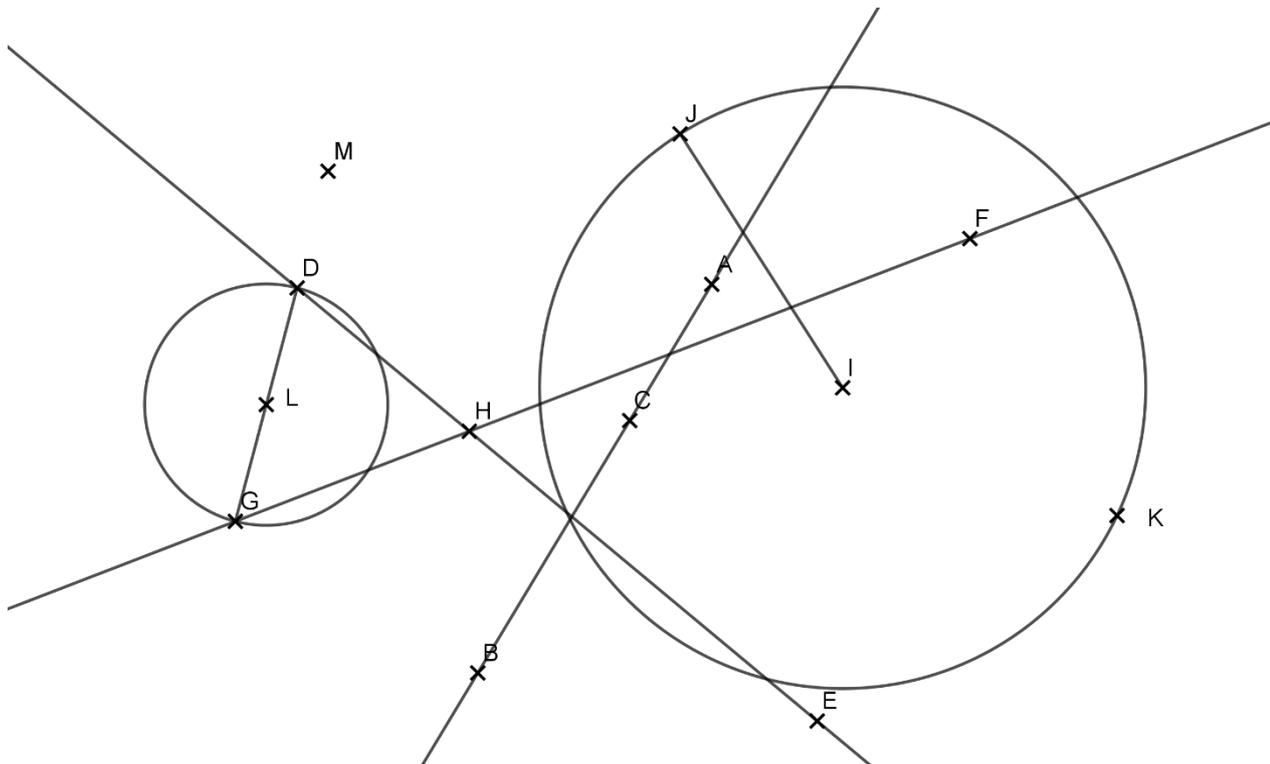
5	6	7	8	9	10
Gérald	Laurence	Rachel	Arnaud		

D'après les indices (6) et (7), on a :

5	6	7	8	9	10
Gérald	Laurence	Rachel	Arnaud	Florian	Martin

## EXERCICE 2 :

1 <sup>ère</sup> attraction	point A	fabuleux cirque.
2 <sup>ème</sup> attraction	point H	speed tobogan
3 <sup>ème</sup> attraction	point K	autos tamponneuses
4 <sup>ème</sup> attraction	point L	roue infernale



## EXERCICE 3 : vacances sportives ...

sur la copie

1. D'après le tableau, le nombre total de médailles gagnées par la Chine est 91.
2. D'après le diagramme en barres, c'est l'Australie a gagné 18 médailles d'or.
3. T : Je calcule le nombre total de médailles gagnées par la France.  
O :  $16 + 26 + 22 = 64$   
P : La France a gagné 64 médailles.
4. T : Je calcule le nombre de médailles d'or gagnées par les États-Unis.  
Les États-Unis ont un total de 126 médailles, dont 44 médailles d'argent et 42 médailles d'or.  
O :  $126 - (44 + 42)$   
 $= 126 - 86$   
 $= 40$   
P : Les États-Unis ont gagné 40 médailles d'or.

5. Le Japon a gagné 12 médailles d'argent donc les Pays-Bas ont gagné 12 médailles de bronze.

T : Je peux maintenant calculer le nombre total de médailles gagnées par les Pays-Bas.

$$O : 15 + 7 + 12 = 34$$

P : Les Pays-Bas ont gagné 34 médailles.

6. T : Je calcule le nombre de points gagnés par la France avec cette procédure.

$$O : (3 \times 16) + (2 \times 26) + 22$$

$$= 48 + 52 + 22$$

$$= 122$$

P : La France aurait 122 points.

T : Je calcule le nombre de points gagnés par l'Australie avec cette procédure.

$$O : (3 \times 18) + (2 \times 19) + 16$$

$$= 54 + 38 + 16$$

$$= 108$$

P : L'Australie aurait 108 points.

La France serait donc classée avant l'Australie.



Le classement s'établit par rapport aux nombres d'or. Le Japon a gagné 20 médailles d'or, c'est plus que les 18 médailles d'or gagnées par l'Australie.