

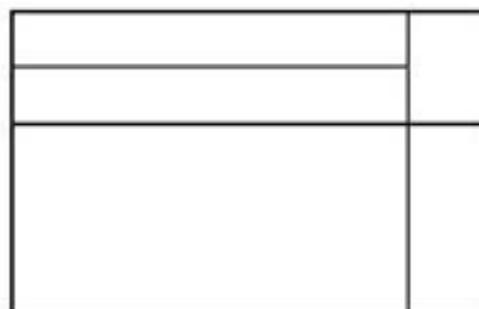
1. La course d'escargot (5 points)

Voici les temps obtenus par sept escargots à une course de rapidité :
47 minutes, une demi-heure, 35 minutes, vingt minutes, 25 minutes, une heure moins dix, 53 minutes.

Quel est le temps de l'escargot qui finit troisième ?

2. Compter les rectangles (10 points)

Combien la figure compte-t-elle de rectangles ?



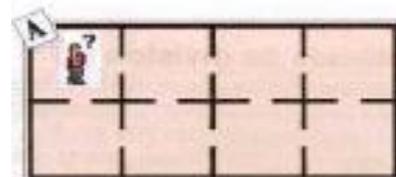
3. Drôle de vache (15 points)

Le fermier Pierre Thorot diffuse dans son étable différents styles de musique. Toutes les vaches donnent chacune 10 litres de lait par jour, sauf Zinette qui ne donne du lait que les jours où la musique lui plaît. Pour le mois de janvier, le fermier a obtenu 5 350 litres de lait.

1. Combien a-t-il de vaches ?
2. Combien de jours Zinette a-t-elle donné du lait ?

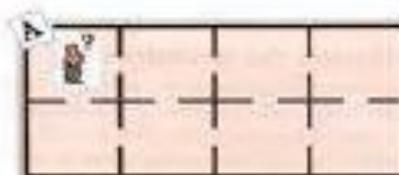
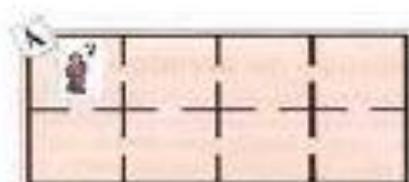
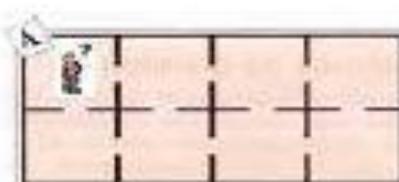
4. Visite au musée (5 points)

Dans un musée, il y a 8 salles qui communiquent, comme le montre le dessin :



Un visiteur part de la salle A. Il veut passer par toutes les salles sans traverser deux fois la même.

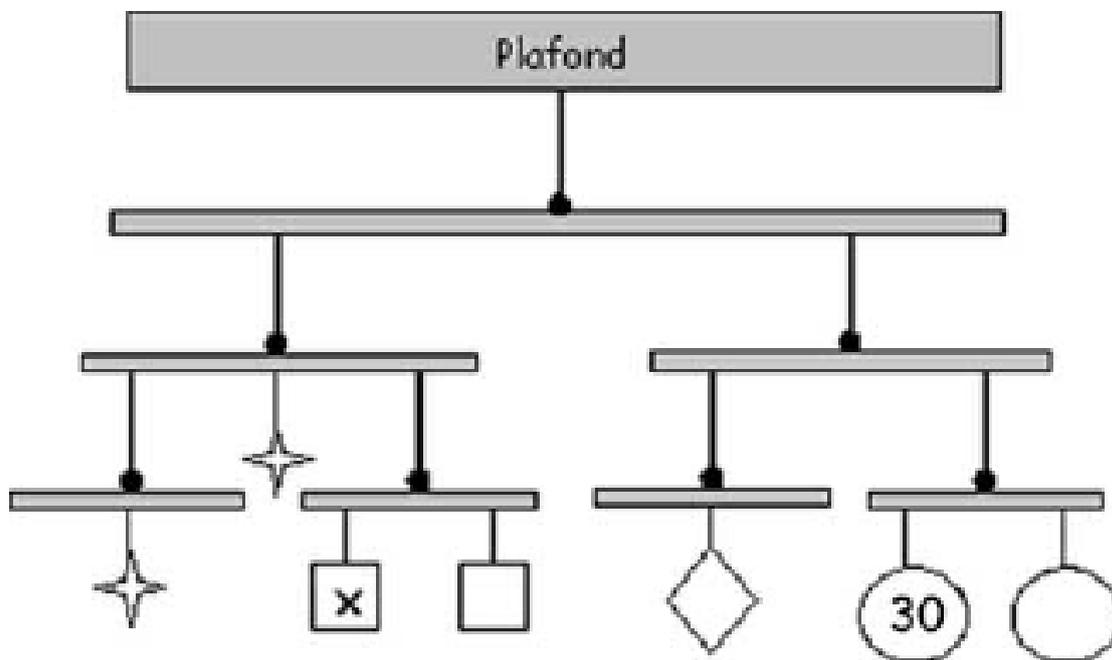
Tracer les quatre circuits possibles du visiteur, en indiquant par une croix la dernière salle visitée.



5. Un mobile au plafond (10 points)

Ce mobile, pendu au plafond, est en équilibre. Les objets identiques ont le même poids. L'objet rond pèse 30g.

Combien pèse l'objet marqué d'une croix ?



6. Partage de carrés (15 points)

On veut partager chacun de ces six carrés en deux morceaux de forme identique en traçant un trait rouge qui suit les pointillés.

Trouver six manières différentes de le faire.

