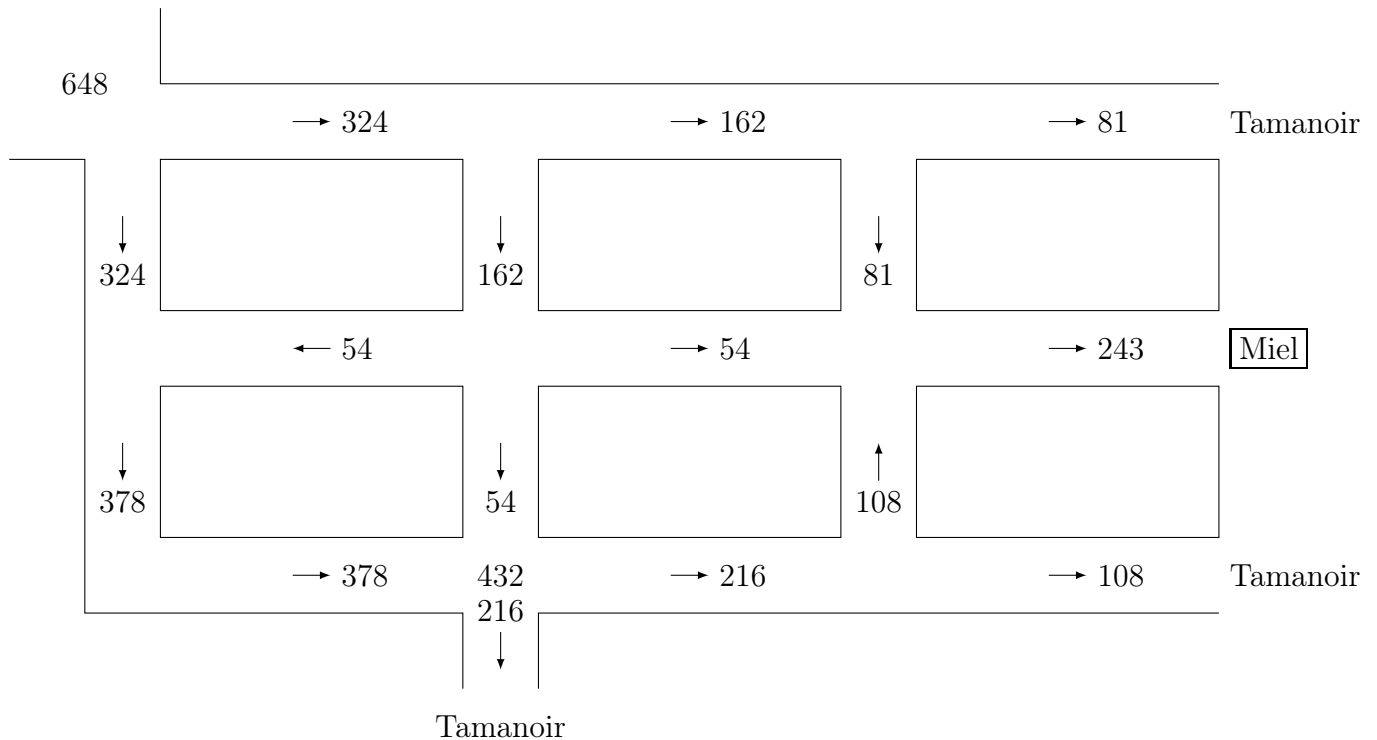
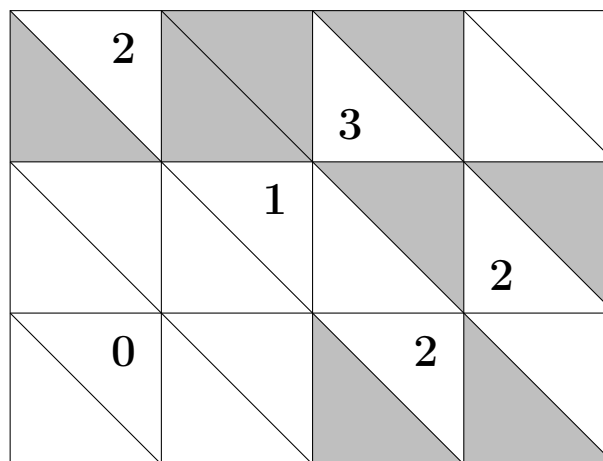


Corrigé du Rallye 2018
------------------------

**Exercice 1 :**

Voici un schéma représentant la répartition des fourmis :

**Exercice 2 :****Exercice 3 :**

Puisque Monsieur Durand a 47 ans, Madame Durand et son fils ont à eux deux  $116 - 47 = 69$  ans.

Madame Durand ayant le double de l'âge de son fils, celui-ci a donc  $\frac{69}{3} = 23$  ans.

Madame Durand a donc  $23 \times 2 = 46$  ans.

**Exercice 4 :**

Si la voiture de John parcourt 50 miles avec un gallon de carburant, cela signifie qu'elle parcourt  $50 \times 1,609 = 80,45$  km avec ce gallon soit 80,45 km avec 3,785 litres de carburant.

Elle consomme donc  $\frac{3,785 \times 100}{80,45} \approx 4,7$  litres de carburant pour 100 km.

C'est donc la voiture de Marc qui consomme le moins de carburant

**Exercice 5 :**

Figure représentant le découpage :

