

Les fourmis.

- $4\ 540\ 405 = (4 \times 1\ 000\ 000) + (5 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (4 \times 100) + 5$
- $300\ 070 = (3 \times 100\ 000) + (7 \times 10)$
- $708\ 080\ 300\ 053 = (7 \times 100\ 000\ 000\ 000) + (8 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (8 \times 10\ 000\ 000) + (3 \times 100\ 000) + (50 \times 10) + 3$

Tous voisins !

608 042 100

- Donne le chiffre des centaines : 1
- Donne le chiffre des unités de millions : 8
- Donne le chiffre des dizaines de millions : 0
- Donne le nombre de centaines : 6 080 421
- Donne le nombre de millions : 608
- Donne le nombre de dizaines de millions : 60

Les muffins de Coralie.

$$4\ 314 = (431 \times 10) + 4.$$

Elle devra prévoir 431 boîtes et il lui restera 4 muffins.

Encore des fourmis !

- le chiffre des centièmes : 2
- le nombre de centièmes : 102
- le chiffre des dix-millièmes : 1
- chiffre des cent-millionièmes : 5

Réfléchissons...

- La partie entière est 7 et la partie décimale est 0,503.
- $7,503 = 7 + \frac{503}{1\ 000}$
- $7,503 = 7 + \frac{5}{10} + \frac{0}{100} + \frac{3}{1\ 000}$
- $7,503 = \frac{75}{10} + \frac{3}{1\ 000}$

Fractions décimales.

- $0,27 = \frac{27}{100} = \frac{270}{1\ 000} = \frac{2\ 700}{10\ 000}$
- $\frac{43}{1000} = \frac{430}{10\ 000} = \frac{4\ 300}{100\ 000}$

Calculons.

- $\frac{43}{10} + \frac{5}{1\ 000} = 4,305$
- $\frac{7\ 050}{100} + \frac{2}{100} + \frac{3}{1\ 000} = 70,523$

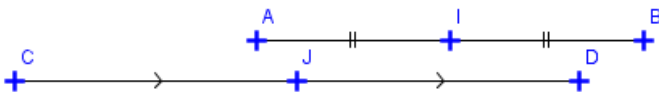
Enigme...

Le nombre
cherché
est : 43,042

Codage...

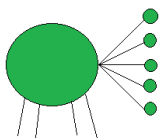
- $E \in (AB)$
- $F \in [CD]$
- $M \in [EF)$

Géomètre !



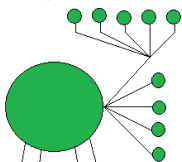
Kangourou

Au départ



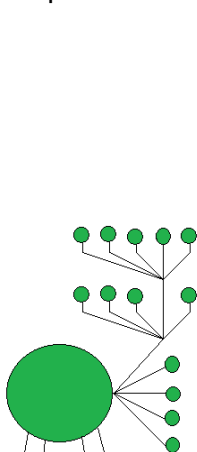
5 têtes

Après avoir
coupé 1 tête



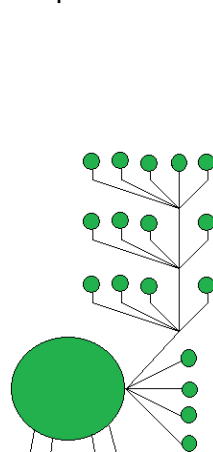
$$5 - 1 + 5 = 9 \text{ têtes}$$

Après avoir
coupé 2 têtes



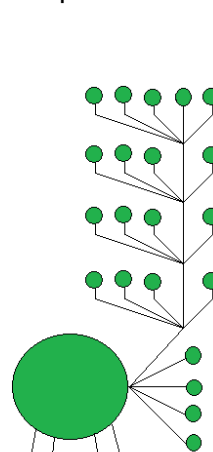
$$9 - 1 + 5 = 13 \text{ têtes}$$

Après avoir
coupé 3 têtes



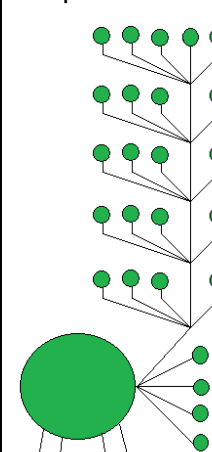
$$13 - 1 + 5 = 17 \text{ têtes}$$

Après avoir
coupé 4 têtes



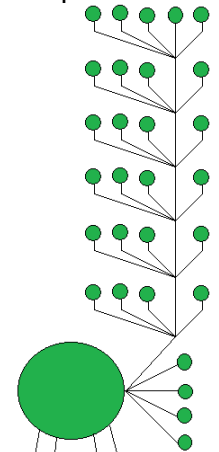
$$17 - 1 + 5 = 21 \text{ têtes}$$

Après avoir
coupé 5 têtes



$$21 - 1 + 5 = 25 \text{ têtes}$$

Après avoir
coupé 6 têtes



$$25 - 1 + 5 = 29 \text{ têtes}$$