

Série rouge – Nombres et calculs

Poules, renards, vipères

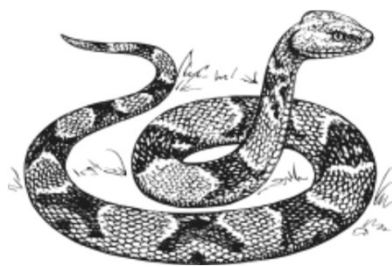
Fifi et Fata, les deux renards sont entrés dans le poulailler.

Fifi a mangé quatre poules et Fata a fait la même chose.

Mais ! Mais ! Mais ! Avant, chaque poule avait mangé deux petites vipères.

Mais ! Mais ! Mais ! Drôle d'histoire ! Avant chaque vipère avait mangé cinq souris.

Alors, combien de souris ont été mangées en tout ?



Solution – série rouge – Nombres et calculs

Poules, renards, vipères

Je cherche à comprendre l'ordre de l'histoire pour savoir "qui mange qui".

Je peux faire la chaîne suivante :

Souris → Vipères → Poules → Renards

Cela signifie que :

- Les vipères mangent les souris
- Les poules mangent les vipères
- Les renards mangent les poules

Pour trouver la réponse, je vais partir des renards et remonter jusqu'aux souris.

1/ Je cherche combien de poules ont été mangées.

Fifi mange quatre poules.

Fata mange aussi quatre poules.

Je peux calculer : $4 + 4 = 8$

Huit poules ont été mangées.

2/ Je cherche combien de vipères ont été mangées.

D'après l'énoncé, je sais que chaque poule avait mangé deux vipères.

Il y a huit poules.

Je cherche combien cela fait de vipères.

Je peux calculer : $8 \times 2 = 16$

Ou faire l'addition : $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 16$

Seize vipères ont été mangées.

Animaux	Combien ?	Calcul
Poules	8	$4 + 4$
Vipères	16	8×2
Souris	80	16×5

3/ Je cherche combien de souris ont été mangées.

D'après l'énoncé, je sais que chaque vipère avait mangé cinq souris.

Il y a seize vipères.

Je calcule : $16 \times 5 = 80$

Je peux additionner : $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 80$

Quatre-vingt souris ont été mangées en tout.