

## Correction de l'énigme de la semaine dernière n°19

### Rappel de la consigne :

Dans une animalerie il y a : 10 grenouilles, 5 fois plus de mouches que de cafards et deux fois plus de criquets que de grenouilles.

Combien y a t-il de cafards sachant qu'il y a 10 fois moins de criquets que de mouches ?

### Solution :

On sait qu'il y a 10 grenouilles,

il y a deux fois plus de criquets que de grenouilles, donc  $2 \times 10 = 20$  criquets

il y a 10 fois moins de criquets que de mouches, donc  $10 \times 20 = 200$  mouches

il y a 5 fois plus de mouches que de cafards, donc  $200 : 5 = \underline{\underline{40 \text{ cafards}}}$