

FRACTIONS : PROBLÈME CONCRET RÉDIGÉ

3.2

I) ÉNONCÉ

Une patrouille de romains bien imprudents attaque Astérix et Obélix alors que ces derniers sont en train de chasser des sangliers. Astérix boit une gorgée de potion magique puis assomme le cinquième des romains à coups de baffes tandis qu'Obélix en assomme le double. Puis Astérix envoie dans les arbres la moitié des romains restants pendant qu'Obélix se met à courir après les deux derniers qui ont réussi à s'enfuir.

- 1) Quelle fraction de la patrouille a réussi à s'enfuir ? (temporairement bien sur !)
- 2) Combien y avait-il de romains dans cette patrouille ?

II) RÉDACTION

- 1) Fraction de la patrouille qui s'est enfui :

La part des romains assommés par Astérix est :

La part des romains assommés par Obélix est :

La part totale des romains assommés est :

La part des romains restant après les baffes est donc :

La part des romains qu'Astérix envoie dans les arbres est :

La part des romains qui s'échappent est donc :

Le de la patrouille a donc réussi à s'enfuir.
--

- 2) Nombre de soldats dans la patrouille :

Appelons N ce nombre.

Le cinquième de la patrouille a réussi à s'enfuir donc : $\frac{N}{5} =$

donc : $N =$

Il y a donc soldats romains dans cette patrouille.
