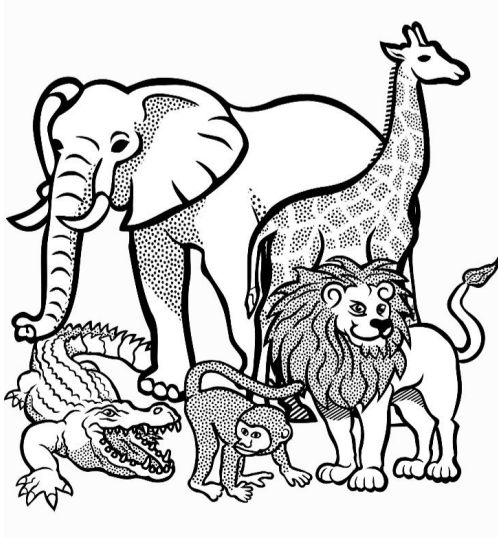


Problème 1: Un zoo diversifié (sans calculatrice) / Facile



Dans son zoo, Monsieur Veubal possède $\frac{14}{32}$ de reptiles, $\frac{3}{16}$ de rongeurs et $\frac{1}{4}$ d'oiseaux. 36% du reste de ses animaux sont des lions. Si M. Veubal possède 1200 animaux, combien a-t-il de lions ?

Solution:

$$\frac{14}{32} = \frac{7}{16}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{4}{16}$$

Donc, le reste des animaux du zoo vaut $(16-7-3-4)/16$ de 1200

Or, $\frac{2}{16}$ de 1200 valent 150. 36% de ce reste sont des lions. Or, 36% de 150 valent 54.

Il a donc 54 lions.