

Les œufs d'autruche

Deux œufs d'autruche permettent de faire une omelette qu'on aurait pu réaliser avec 45 œufs de poule. Avec 9 œufs de poule, on fait une omelette pour 5 personnes.

- Pour combien de personnes peut-on faire une omelette avec 4 œufs d'autruche ?
- Combien faudrait-il d'œufs d'autruche pour faire une omelette pour 75 personnes ?

Solutions

- Comme 9 œufs de poule permettent de faire une omelette pour 5 personnes, alors 45 œufs de poules (ou 2 œufs d'autruche) permettent de faire une omelette pour 25 personnes. Ainsi, avec 4 œufs d'autruche, on peut faire une omelette pour **50 personnes**.
- On a vu en a) qu'il faut 4 œufs d'autruche pour faire une omelette pour 50 personnes.

Nombre d'œufs d'autruche	4	x
Nombre de personnes	50	75

$$x = \frac{75 \cdot 4}{50} = 6. \text{ Il faut } \underline{\mathbf{6 \text{ œufs d'autruche}}} \text{ pour faire une omelette pour 75 personnes.}$$