

65 À la ferme de monsieur Farmer, $\frac{1}{3}$ des animaux sont des oiseaux et parmi eux $\frac{2}{15}$ sont des canards.

1. Quelle proportion des animaux de la ferme représentent les canards ?
2. Quelle proportion des animaux de la ferme représentent les animaux qui ne sont pas des oiseaux ?
3. En tout, il y a 135 animaux. Calculer le nombre d'oiseaux et celui de canards.

70 Je m'exerce pour le DNB

(D'après centres étrangers, juin 2012)

1. Calculer $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$.
2. Au goûter, Lise mange $\frac{1}{4}$ du paquet de gâteaux qu'elle vient d'ouvrir.
De retour du collège, sa sœur Agathe mange les $\frac{2}{3}$ des gâteaux restants dans le paquet entamé par Lise.
Il reste alors 5 gâteaux.
Quel était le nombre initial de gâteaux dans le paquet ?

76 Débit d'une douche

André possède une douche qui débite 9,5 L/min.
Il décide d'installer une pomme de douche à débit réduit de 6,5 L/min

Dans sa famille (quatre personnes) chacun prend une douche par jour, de 5 min en moyenne.

1. Quelle quantité d'eau André peut-il espérer économiser sur un an ?

Calculer 2. Le m³ d'eau coûte 2,80 €. Quelle économie peut-il espérer réaliser, sachant que le coût de la nouvelle pomme de douche est 50 € ?