

Je m'exerce

Exercice 1

Résous ce problème en suivant les étapes du plan de résolution.

En 1830, $\frac{1}{6}$ du territoire de la France était couvert de forêts.

Depuis 1980, on protège la forêt et sa superficie augmente régulièrement. Aujourd'hui, la forêt occupe 2 fois plus d'espace qu'en 1830.

Quelle fraction du territoire français est occupée par la forêt ?

Utilise la photofiche
« Résoudre un problème
avec des fractions »
(annexe 6).



.....

.....



Exercice 2

Résous ce problème en suivant les étapes du plan de résolution.

Un éleveur d'insectes vend $\frac{1}{3}$ de ses phasmes mâles au mois de mars et $\frac{1}{4}$ de ses phasmes femelles au mois d'avril.

Au total, il vend 432 phasmes au cours de ces 2 mois.

Combien de phasmes avait-il au 1^{er} janvier ?



.....

.....

Je m'exerce (suite 1)

Exercice 3

Résous ce problème en suivant les étapes du plan de résolution.

La fourmi est un insecte très musclé.
Elle est capable de porter près de 1 000 fois son poids !
La différence de masse entre une graine et une fourmi est de 600 mg.
Une fourmi pèse $\frac{1}{5}$ de la masse de cette graine.
Quel est le poids de la graine ?



Utilise la photofiche
« Résoudre un problème avec
des fractions » (annexe 6).

Je m'exerce (suite 2)

Problème-défi 1 

Résous ce problème.

Giulia veut confectionner un herbier.

Elle a déjà récolté $\frac{1}{4}$ des feuilles d'arbres possédées par son frère Kaïs.

Après que Kaïs a donné 12 feuilles à Giulia, tous les 2 ont la même quantité de feuilles.

Combien de feuilles Kaïs avait-il au départ ?

Dans ce problème, il y a 2 moments différents. Pour le résoudre, tu peux dessiner 2 MeB.

Problème-défi 2 

Résous ce problème.

Maëlys a 2 frères : Yann et Léon. Elle donne $\frac{1}{6}$ de ses cartes de football à Yann et les $\frac{2}{5}$ du reste à Léon.

Maintenant, il ne lui reste que 38 cartes de football.

Combien de cartes de football Maëlys avait-elle au départ ?

Dans ce problème, il y a 2 moments différents. Pour le résoudre, tu peux dessiner 2 MeB.



Je m'exerce (suite 3)

Problème-défi 3



Résous ce problème.

Le 1^{er} mois du printemps, un jardinier plante $\frac{3}{7}$ de ses bulbes de tulipes.

Le 2^e mois, il plante $\frac{3}{4}$ des bulbes restants.

Le 3^e mois, il plante les 96 derniers bulbes.

Combien de bulbes de tulipes le jardinier a-t-il plantés en tout les 2 premiers mois du printemps ?

Quel mois le jardinier a-t-il planté le moins de bulbes ?

Quelle est la différence du nombre de bulbes plantés entre le 1^{er} et le 2^e mois du printemps ?

Pour résoudre ce problème, tu peux dessiner 1 MeB pour chaque mois du printemps.



.....

.....

.....

.....