

# SYSTÈMES

*Fiche d'exercices*

*Troisième*

## Exercice 1

Trouver deux nombres, connaissant leur somme 2 003 et leur différence 51.

## Exercice 2

Une balade d'une heure en mer est proposée à deux groupes de touristes.

Le 1<sup>er</sup> groupe, composé de 8 adultes et de 3 enfants, paie 39,50 €.

Le second, composé de 7 adultes et de 9 enfants, paie 50,50 €.

Quel est donc le prix d'un ticket pour un adulte ? pour un enfant ?



## Exercice 3

Au rugby, un essai transformé permet d'augmenter le score de l'équipe de 7 points, un essai non transformé augmente le score de 5 points et une pénalité augmente le score de 3 points.

Lors d'une rencontre, l'équipe de France a marqué 7 essais, certains transformés et d'autres non, et 2 pénalités pour un total de 45 points.

Déterminer le nombre d'essais transformés et le nombre d'essais non transformés marqués par l'équipe de France au cours de ce match.



## Exercice 4

Dans un restaurant, un couple commande 1 pizza et 2 jus de fruits et paye 11 €.

A la table voisine, des amis commandent 5 pizzas et 9 jus de fruits et payent 53 €.

Toutes les pizzas sont au même tarif et tous les jus de fruits ont un prix identique.

Calculer le prix d'une pizza et celui d'un jus de fruits.



## Exercice 5

Jade et Emma pratiquent l'équitation.

Jade a pris pendant un trimestre 16 heures de leçons et a fait 3 stages d'une journée chacun. Jade a payé 344€.

Pendant le même trimestre, Emma a pris 18 heures de leçons et a fait seulement 2 stages d'une journée chacun. Emma a payé 332 €.

Déterminer le prix d'une heure de leçon et celui d'une journée de stage.

