

Programme de révisions DS n°10

Chapitre 12 : Système d'équations

Résoudre un système d'équations classique : exercices 1 à 5 et 10
Formaliser et résoudre un système d'équations classique : exercices 6 à 8
Résoudre un système d'équations difficile : exercice 9
Exercice bilan difficile : exercice 11

Chapitre 13 : Signes d'une fonction et inéquations

1. Tableau de signes

Dresser un tableau de signes à l'aide d'un graphique : exercices 1, 3 et 5
Dresser un tableau de signes à l'aide d'un énoncé : exercice 2
Dresser un tableau de signes d'une fonction de référence : exercice 4
Dresser un tableau de signes d'une fonction affine : exercices 6 et 7

2. Tableau de signes et opérations

Dresser un tableau de signes d'un produit : exercice 8 (a à d)
Dresser un tableau de signes d'un quotient : exercices 8 (e et f) et 12 (e et f)

3. Tableau de signes et inéquations

Résoudre une inéquation produit : exercice 9
Résoudre une inéquation quotient : exercice 10

4. Tableau de signes et identités remarquables

Dresser un tableau de signes d'une identité remarquable : exercice 11
Résoudre une inéquation avec identité remarquable : exercice 12 (a à d)

5. Pour aller plus loin

Dresser un tableau de signes d'une addition de fractions : exercice 13
Dresser un tableau de signes d'une expression difficile : exercice 14
Résoudre une inéquation d'une expression difficile : exercices 15 et 16
Modélisation économique : exercice 17