

# Programme de révisions DS n°1

## Chapitre 1 : Équations du second degré

### 1. Fonction polynôme du second degré

Étude d'une parabole avec forme développée : exercices 2 et 3

Étude d'une parabole avec forme canonique : exercices 5, 6, 7 et 8

Déterminer une forme canonique : exercices 11 et 12

### 2. Équations du second degré

Équations classiques : exercice 14

Équations plus difficiles : exercice 17

### 3. Étude graphique

Étude graphique du discriminant : exercice 16

Étude graphique de points d'intersection : exercices 18, 19 et 20

### 4. Propriété des racines

Utilisation de la somme et du produit des racines avec solution évidente : exercices 25 et 26

Vérifier l'existence de deux nombres avec leur somme et leur produit : exercices 27 et 28

### 5. QCM

### 6. Pour aller plus loin

Nombre d'or : problème 1

Calcul mental et équation du second degré : problème 5