

Feuille de route

Second degré

Objectifs :

- Savoir résoudre une équation du second degré par factorisation et par la méthode du discriminant (écrire les solutions en valeur exacte réduite).
- Savoir résoudre un problème concret faisant intervenir une équation du second degré (poser l'inconnue, l'équation, résoudre, donner une phrase réponse).
- Savoir tracer une fonction du second degré (axe de symétrie, sommets, tableau de valeurs, orientation, trouver les zéros).
- Savoir résoudre graphiquement une équation du second degré.
- Connaissances antérieures (fonctions affines...)

AMp 82 + cours

FA 319-320-321-322- 318

AMp.81 et 82

Tableau formule de Viète

FA 323-324 – 325

Rappel sur les fonctions quadratiques :

AM pages 53-54 + faire le point p. 39-40

FA18 – Que sais-je p.42-43

FA 29-33-35

Autres fonctions : FA30 – 31 - 32 – 36

Faire le point p. 52-53

Fiche : tracer les paraboles

+ FA 57 – 58 –FA 60 (oral)– 61– 279 – 340

FA 56-59-66

Flp p. 112-113

Problèmes :

FA 326 – 327 – 328 – 329 – 331 – 335 – 346 – 347 - 351