

Le DS1 porte exclusivement sur le chapitre 1 : le second degré.

Relire les exemples du cours.

Savoir

- résoudre une équation du second degré en utilisant le discriminant Δ ; (nombreux exemples dans \neq exos, 22, 23, 26 p 48)
- faire un tableau de signes d'un trinôme du second degré ; (59.a, 60.a p 50 + cours)
- factoriser un trinôme du second degré (si c'est possible) ; (vu dans différents exos, 1 et 2 feuille + cours)
- déterminer la forme canonique d'un trinôme (expression de α et $\beta = f(\alpha)$) ; coordonnées du sommet de la parabole représentant f ; (cours + 5, 6, 7 p 46)
- réduire au même dénominateur des expressions littérales ; (60.c p 50)
- utiliser la méthode d'identification des coefficients pour factoriser un polynôme de degré 3 ; (4 p 46 + exos 1, 2 feuille ds1 d'un collègue)
- changer d'inconnue (équation bicarrée) (43, 44 p 49)

Reprendre les deux fiches TP

Reprendre la correction du test 1.

Connaître l'aire d'un carré, l'aire d'un rectangle.