

Feuille de route

Systèmes d'équations

Objectifs :

- Savoir résoudre une équation et des problèmes avec des équations.
- Savoir résoudre un système par combinaison et substitution et écrire l'ensemble des solutions.
- Savoir résoudre des problèmes (pose des inconnues, mise en équation, résolution, conclusion).
- Connaître et représenter les fonctions affines, linéaires, constante.
- Savoir retrouver l'expression d'une fonction affine tracée dans un repère.
- Savoir résoudre des problèmes de proportionnalité (% , échelles, vitesses, pente...)
- Savoir résoudre un système par voie graphique.

Equations : (entraînement individuel : équations du FA 237 au FA 293)

QSJ p.106

FA245-255

maison 256-287-289-368

FA268-282-283

Problèmes A270-271-272

Activité : FA 294 (système avec les balances)

Cours systèmes + substitution AM p.78-79

FA 296-300-301

Cours combinaison : AM p.80

FA 302-303-304 (305)

Problèmes : démarche – cours

FA 295-297-306- du 307 au 314

Résolution graphique :

Rappel fonctions affines

AM p 46 à 52

FA 40 41– 44 - 47 à 52 ; – 45 – 46 – 53 équation de droite + fiche entraînement FA68

Problème : FA 54

Rappel proportionnalité : AM p. 55 à 63

FA 80 93 – 96 – 104 – 107 – 106 – 108 – 117 – 118 – 122 – 126

Systèmes par résolution graphique : FA 258-279

FA 298 – FA 299