

Bloc 2

Exercices de révision

2.1 Les logarithmes

Revoir la feuille d'exercices

3.2 Fonction valeur absolue

Omnimaths 11, page 296, nos 83-90, page 331, nos 50, 51

Pierre a acheté des actions sur le marché boursier. Au cours des 60 premiers jours, la valeur des actions, en dollars, a varié selon la règle $V(n) = -\frac{1}{3}|n - 24| + 15$ où n est le nombre de jours écoulés depuis l'achat.

- a) Trace le graphique de la fonction V pour cette période.
- b) Quelle était la valeur des actions au moment de l'achat?
- c) Quelle est la valeur des actions après 60 jours?
- d) Détermine le domaine et le codomaine de la fonction pour la période indiquée.

Sur une période de 90 jours, la valeur, en dollars, d'une action de la compagnie Prolick se traduit par la règle $v(x) = 0,25|x - 24| + 32$ où x est le nombre de jours écoulés au cours de cette période.

- a) Quelle a été la valeur minimale de l'action au cours de cette période?
- b) Quelle était la valeur initial de l'action?
- c) Quel est l'intervalle de croissance de la valeur de l'action?
- d) Quel était le taux de croissance quotidien de l'action ?

3.4 L'équation du cercle

Omnimaths 11, pages 516-517, nos 25-51

3.5 Système d'équations semi-linéaires

Revoir la feuille d'exercices

3.5 L'optimisation linéaire

Omnimaths 11, pages 92-93, nos 2-5

3.8 Équations et inéquations quadratiques

Omnimaths 11, pages 232-233, nos 12-53

4.1 Les relations métriques

Revoir les exercices proposés

Note : Les exercices présentés dans ce document n'englobent pas nécessairement tous les contenus évalués sur le test de fin de bloc, il s'agit d'un résumé de ceux-ci. Pour avoir tous les contenus, il faut se référer aux notes de cours et aux exercices qui ont été prescrits depuis le début du bloc.

RAS 4.4 - La théorie des graphes (Parcours B seulement):

Feuille de soutien

Station