

<https://prevert-maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article590>



Seconde 11 - 2021-2022

- Espace secondes -

Date de mise en ligne : jeudi 30 juin 2022

Copyright © Maths au lycée Prévert - Tous droits réservés

Durant l'année scolaire 2021-2022, les élèves de seconde 11 ont eu à subir les devoirs maison et surveillés ci-dessous.

Devoir surveillé numéro 7

Au programme :

- Inéquations et tableaux de signes
- Factorisations, réductions au même dénominateur
- Vocabulaire des événements et des probabilités
- Calcul de probabilités, utilisation d'un tableau



2nde 11 - DS 7

Devoir maison numéro 7

Au programme :

- Positions relatives de deux courbes
- Inéquations et tableaux de signes : expressions factorisées, quotients
- Interprétation graphique



2nde 11 - DM 7

Devoir surveillé numéro 6

Au programme :

- Droites et équations ; intersection de deux droites
- Signe d'une fonction affine
- Inéquations et tableaux de signes, interprétation graphique



2nde 11 - DS 6

Devoir maison numéro 6

Au programme :

- équations réduites de droites : coefficient directeur, ordonnée à l'origine
- Tracer une droite à partir de son équation réduite
- Déterminer l'équation réduite d'une droite
- Calcul de longueur, nature d'un triangle



2nde 11 - DM 6

Devoir surveillé numéro 5

Au programme :

- Vecteurs : construction, calcul de coordonnées
- Colinéarité de deux vecteurs, parallélisme et alignement
- Pourcentage et diminution



2nde 11 - DS 5

Devoir maison numéro 5

Au programme :

- Vecteurs : construction, calcul de coordonnées
- Modélisation d'un problème à l'aide de vecteurs
- Parallélisme et alignement



2nde 11 - DM 5

Devoir maison numéro 4

Au programme :

- Pourcentages et proportions, tableaux croisés avec invention d'énoncé
- Évolution et pourcentages



2nde 11 - DM 4

Devoir surveillé numéro 4

Au programme :

- Pourcentages et proportions, tableaux croisés
- Évolution et pourcentages
- Fonction et équations, avec développement, factorisation, interprétation graphique



2nde 11 - DS 4

Devoir maison numéro 3

Au programme :

- Manipulation de la calculatrice pour étudier graphiquement une fonction
- Développement et factorisation avec identités remarquables
- Équations avec factorisation et produit nul
- Inéquations : résolution graphique, vérification de cohérence avec les calculs



2nde 11 - DM 3

Devoir surveillé numéro 3

Au programme :

- Lectures graphiques et étude de fonction
- Calcul algébrique avec racines carrées
- Équations, inéquations : résolutions graphiques
- Tracé d'une courbe à partir d'une description textuelle



2nde 11 - DS 3

Devoir maison numéro 2

Au programme :

- Études graphiques de fonctions : variations, équations, inéquations
- Développement d'expressions algébriques



2nde 11 - DM 2

Devoir maison numéro 1

Au programme :

- Coordonnées du milieu d'un segment ; symétrie centrale
- Distance en repère orthonormé
- Caractérisation d'un triangle rectangle, isocèle
- Caractérisation d'un parallélogramme, d'un rectangle



2nde 11 - Devoir maison 1

Devoir surveillé numéro 2

Au programme :

- Coordonnées du milieu d'un segment ; symétrie centrale
- Distance en repère orthonormé
- Caractérisation d'un triangle rectangle, d'un triangle isocèle
- Caractérisation d'un rectangle
- Calcul fractionnaire et algébrique



2nde 11 - Devoir surveillé 2

Devoir surveillé numéro 1

Au programme :

- Équations et inéquations du premier degré
- Intervalles
- Modélisation d'un problème



2nde 11 - Devoir surveillé 1