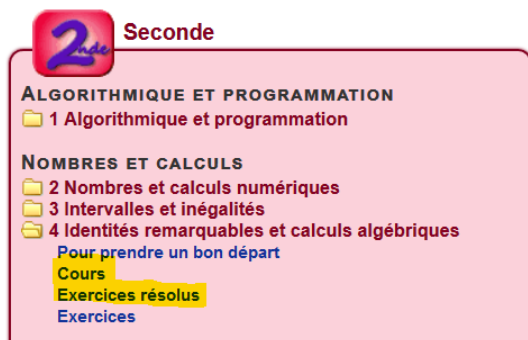


Arrivants en 1G

Pour aborder sereinement votre année de 1^{ère} générale en spécialité mathématiques, nous vous proposons de revoir certaines notions vues en 2^{nde}.

Pour cela, vous êtes invités à effectuer des exercices en ligne. Vous disposerez d'une correction à chaque question.

L'objectif n'est pas de faire tous les exercices en un jour mais de travailler de temps en temps pendant les vacances pour maîtriser ces notions à la rentrée.



Les exercices se feront sur

<https://mathenpoche.sesamath.net>

Vous retrouverez également sur ce site des rappels de cours et des exercices corrigés si vous en avez besoin.

Simplification fractions

Exercice (appuyer sur entrée pour valider une réponse) :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=sixieme#sixieme_1_5_5_sesabibli/5bb6024b6536ba5ee36a929e

Inéquations et intervalles

Rappels :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_2_3_sesabibli/5d28161970dffc21dad32d23

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_2_3_sesabibli/5d28161870dffc21dad32d1b

Exercice :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_2_4_sesabibli/599ac1eceaf4117d9ba5b0de

Lien avec un intervalle :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_2_4_sesabibli/32562

Calcul littéral

Simple distributivité :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_3_1_sesabibli/5c45b54039510b6985be8f94

Double distributivité :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_3_1_sesabibli/5bc0659d88a6655edd3632c6

Factorisation

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_3_4_sesabibli/5c9e3226d9e4237dfac4852b

Identités remarquables

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_3_4_sesabibli/5cc449b94bb1527df9236c26

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_3_4_sesabibli/599bf551b4649c7d956f616c

Résolution d'équation

Résoudre une équation du premier degré

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_1_3_sesabibli/599aa2ccb4649c7d956f6156

Résoudre une équation produit-nul

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_1_3_sesabibli/5c9b437b4bb1527df9236b3e

Repérage dans le plan

Coordonnées d'un point :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_2_1_sesabibli/5caf39374bb1527df9236bc3

Coordonnées du milieu d'un segment et distance entre deux points :

Rappel :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_2_3_sesabibli/5d28164a70dff21dad32efc

Coordonnées du milieu d'un segment :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_2_4_sesabibli/5cac653d4bb1527df9236bad

Distance entre deux points :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_2_4_sesabibli/5cada1da4bb1527df9236bb3

Les vecteurs dans le plan

Lire les coordonnées d'un vecteur :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_2_4_sesabibli/599c397fb4649c7d956f6177

Coordonnées d'un vecteur $\overrightarrow{AB}$:

Rappel :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_3_3_sesabibli/5d28165f70dff21dad32fd7

Exercice :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_3_4_sesabibli/599c5e01b4649c7d956f617f

Les fonctions

Lecture graphique :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_4_1_4_sesabibli/5c97f91d4bb1527df9236b2b

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_4_1_4_sesabibli/5c97fb46d9e4237dfac484f5

Calcul d'image :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_4_1_4_sesabibli/5c80d3502337d46c42223324

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_4_1_4_sesabibli/5c83a2ec2337d46c42223333

Equation réduite de droite

Rappels de cours :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_4_3_sesabibli/5d28167370dffc21dad330a3

Tracer une droite :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_4_4_sesabibli/5b3bd68256755e345690d279

Déterminer une équation :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_4_4_sesabibli/5b3c871156755e345690d280

Etude de signe

Méthodes : https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_4_3_3

Tableau de signe :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_4_3_4_sesabibli/5ab78eddcdd3676ba81d3ea5

Signe d'une fonction affine (expression de la forme $ax + b$) :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_4_3_4_sesabibli/32573

Signe d'un produit :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_4_3_4_sesabibli/32585

Signe d'un quotient :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_4_3_4_sesabibli/49592