

Exercices de révision pour les élèves entrant en seconde

Pour aborder sereinement votre année de seconde en mathématiques, nous vous proposons de revoir certaines notions vues au collège.

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.

➤ Fractions

Placer un point sur un axe

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_2_1_sesabibli/5cc564864bb1527df9236c2a

Addition :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=troisieme#troisieme_1_1_1_sesabibli/5bbde75b88a6655edd363292

Multiplication :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=troisieme#troisieme_1_1_2_sesabibli/5bbb8ee56536ba5ee36a9309

Division :

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=troisieme#troisieme_1_1_3_sesabibli/5bbbb32788a6655edd36326a

Toutes opérations

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_1_3_sesabibli/5cadfe4cd9e4237dfac4857e

➤ Calcul d'une image par une fonction - Priorités opératoires

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=troisieme#troisieme_2_3_2_sesabibli/5ce25c6f1dd0a8304ed6767b

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=troisieme#troisieme_2_3_2_sesabibli/5c80d3502337d46c42223324

➤ **Travailler sur des expressions littérales (réduction, distributivité)**

Simplification

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_3_1_sesabibli/49574

Réduction

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_3_1_sesabibli/5cbad2914bb1527df9236c01

Distributivité simple

On pourra procéder en plusieurs étapes ou cliquer sur « OK » pour valider sa réponse finale.

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_3_1_sesabibli/5c45cf236bcd6269890711cc

Distributivité double

On pourra procéder en plusieurs étapes ou cliquer sur « OK » pour valider sa réponse finale.

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_3_1_sesabibli/5bc063c488a6655edd3632c5

Equations de la forme $ax+b=c$

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=troisieme#troisieme_1_4_1_sesabibli/599aa2ccb4649c7d956f6156

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=troisieme#troisieme_1_4_1_sesabibli/5c9758b4d9e4237dfac484ef

➤ **Géométrie**

Formules de périmètres et d'aires

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_2_2_1_sesabibli/5b52571456755e345690d314

Théorème de Pythagore

On pourra procéder en plusieurs étapes ou cliquer sur « OK » pour valider sa réponse finale.

Utiliser la calculatrice pour obtenir l'écriture finale sous forme simplifiée.

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_1_1_sesabibli/5cd9ca2e53c658304f477320

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_1_1_sesabibli/5cd9ca2e53c658304f477320

Trigonométrie

https://mathenpoche.sesamath.net/?page=seconde#seconde_3_1_1_sesabibli/5cb1a154d9e4237dfac48598