

Feuille n°5 en 4e du jeudi 28/05/2020

*Pour bien gérer votre travail, je vous rappelle que le mieux sera de noter certaines choses dans votre **cahier de cours** et de continuer à faire vos exercices dans votre **cahier d'exercices**.*

**Pour aujourd'hui, nous allons poursuivre le travail commencé.
Je vous rappelle que vous devez bien lire une fiche méthode de mon site et essayer, dans la foulée, de reproduire ce travail avec des exemples.**

Donc , vous allez :

- sur le site www.coursmathsaix.fr ,
- **dans l'onglet 4e**,
- dans le chapitre "La double distributivité (et la règle de suppression des parenthèses)" vous avez la fiche 7 "Développer avec la double distributivité et suppression des parenthèses : la méthode". Lisez bien cette fiche et essayez de refaire l'exemple de la fiche
- ET vous avez la fiche 8 qui propose des exemples supplémentaires pour vous aider à bien gérer ces calculs

Et , ensuite , vous appliquez ce travail pour faire les exemples suivants :

a) Développer et réduire l'expression $(5x + 1)(5x + 4) + (2x + 4)(x + 1)$

b) Développer et réduire l'expression $(5x + 1)(5x + 4) - (2x + 4)(x + 1)$

c) Développer et réduire l'expression $(5x - 3)(4x + 2) - (4x + 2)(3x - 1)$

d) L'expression $(5x - 4)^2$ correspond à $(5x - 4)(5x - 4)$
Développer alors l'expression $(5x - 4)^2 - (4x + 1)^2$ et la réduire.