

## Feuille n°3 en 4e du lundi 25/05/2020

*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 la partie cours :**

- vous allez sur le site [www.coursmathsaix.fr](http://www.coursmathsaix.fr), **dans l'onglet 4e**, dans le chapitre "La double distributivité (et la règle de suppression des parenthèses)" où vous avez le cours commencé la semaine dernière, avec les méthodes et les exemples.

### **Pour la partie exercice :**

*On va juste reprendre aujourd'hui le travail de la semaine dernière avec quelques exemples supplémentaires*

**Exercice 1 :** utiliser la règle de suppression des parenthèses et réduire les expressions suivantes

$$a) ( 6x + 5 ) + ( 3x - 1 )$$

$$b) ( 5x + 10 ) - ( 3x - 8 )$$

$$c) ( 5x^2 - 3x + 6 ) - ( 3x^2 - 4x + 1 )$$

**Exercice 2 :** utiliser la règle de suppression des parenthèses et réduire les expressions suivantes

$$a) ( 9x + 6 ) + ( 2x - 3 ) - ( 4x - 1 )$$

$$b) ( 7x + 4 ) - ( 8x - 5 ) - ( -x + 9 )$$

$$c) ( 6x^2 - 5x + 4 ) - ( 3x^2 - 2x - 1 )$$

$$d) -( 6x - 5 ) - ( -2x + 1 )$$