

Feuille n°2 en 4e du mercredi 20/05/2020

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**.
Vous retrouverez globalement à chaque fois la même présentation que cette première feuille.

Pour la partie cours :

- 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)" où vous avez le cours commencé hier

Pour la partie exercice :

Exercice 1

Des élèves de 4^e doivent réduire l'expression suivante :

$$A = (2x - 3) - (4x - 5) - (-x + 3)$$

Voici les réponses obtenues :

Liam : $A = 3x - 5$ Joseph : $A = -x - 1$

Annah : $A = -x - 5$ Jade : $A = -5x - 1$

Parmi ces propositions, une seule est correcte.
Laquelle ?

Expliquer pourquoi en détaillant vos calculs.

Exercice 2

Développer et réduire les expressions suivantes :

a. $2n + (n - 5)$

b. $8k - (5k + 6) \times 2$

c. $27 - (-8 - 2x)$

d. $10m + 2 + (-m - 7)$

e. $(-3t + 2) - t$

Exercice 3 : utiliser la règle de suppression des parenthèses et réduire les expressions suivantes

a) $(6x + 5) + (3x - 1) - (2x - 3)$

b) $(4x + 10) - (3x - 8) - (-2x + 6)$

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

d) $-(-6x + 10) - (2x + 4)$