

AP- Fiche Calcul Algébrique

Exercice 1 : Développez et réduire les expressions suivantes:

$$A(x) = (5x+20)(x+5) - 8(4x+x)$$

$$B(x) = (5x+2)^2 + 9(-4x+9) - 8$$

$$C(x) = 9(5x+2) - 4x$$

Aide : voir le tutoriel

<https://portail.lyc-leverger.ac-reunion.fr/owncloud/public.php?service=files&t=895aad891f547d3a62d407645c521d36>



ou scannez le QR code de votre mobile :

- Ce tutoriel vous a –t-il été utile ?
- Si NON, expliquez pourquoi :

- Faites des propositions pour l'améliorer :

Exercice 2 : Réduire au même dénominateur les expressions suivantes :

$$\frac{47}{x} + 63 =$$

$$\frac{6-x}{2} + \frac{3-x}{x-1} =$$

Aide : voir le tutoriel

<https://portail.lyc-leverger.ac-reunion.fr/owncloud/public.php?service=files&t=aa76d96feadea555b3d5d02fe625a4da>



ou scannez :

- Ce tutoriel vous a –t-il été utile ?
- Si NON, expliquez pourquoi :

- Faites des propositions pour l'améliorer :

Exercice 3 : Factoriser les expressions suivantes

$$F(x) = x^2 - 18x + 81$$

$$G(x) = x^2 - 25$$

$$H(x) = x^2 + 8x + 16$$

Aide : voir le tutoriel

<https://portail.lyc-leverger.ac-reunion.fr/owncloud/public.php?service=files&t=1463d38ca0b170daa85d74a40fa35c8a>



ou scannez :

- Ce tutoriel vous a –t-il été utile ?
- Si NON, expliquez pourquoi :

- Faites des propositions pour l’améliorer :

Exercice 4 Résoudre algébriquement l’équation:

$$-3x - 5 = x + 2$$

Vérifier graphiquement.

Aide : voir le tutoriel

<https://portail.lyc-leverger.ac-reunion.fr/owncloud/public.php?service=files&t=cef38c0c31db7f87db878646b26e040c>



ou scannez :

- Ce tutoriel vous a –t-il été utile ?
- Si NON, expliquez pourquoi :

- Faites des propositions pour l’améliorer :