

Évaluation nº 03 Calculs algébriques (1)

 $dur\acute{e}e \approx ~15min$

octobre 2023

Cochez les 3 premières lettre	es de votre nom et préi	nom et complétez l'er	ncadré. OA OB	$\bigcirc C \bigcirc D \bigcirc E \bigcirc F$
OG OH OI OJ OK O	L OM ON OO OI	$P \bigcirc Q \bigcirc R \bigcirc S \bigcirc$	T OU OV OV	$V \bigcirc X \bigcirc Y \bigcirc Z$

Nom et prénom :

Consignes

Aucun document n'est autorisé.

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Le total des points est 16.

Vous devez colorier les cases au stylo bleu ou noir pour répondre aux questions. En cas d'erreur, effacez au « blanco » sans redessiner la case.

Toute action volontaire rendant impossible ou difficile l'identification ou la correction de la copie engendre une dégradation de la note finale.

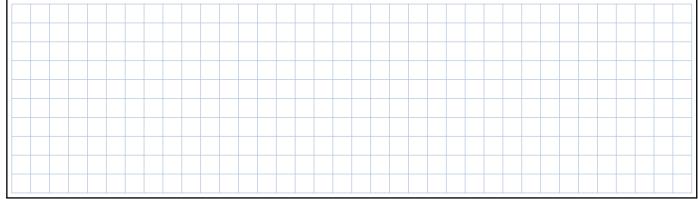
Pour les questions ouvertes, tous les calculs seront justifiés et la clarté de la rédaction sera prise en compte dans la notation.

Respect des consignes $\bigcirc -1 \bigcirc -0.5 \bigcirc 0$ Réservé

Exercice 1 Développer, simplifier, réduire et ordonner les expressions suivantes :

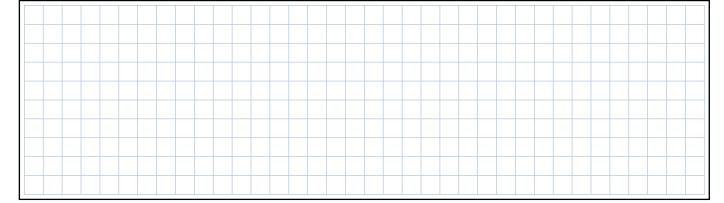
A(x) = 3(2x - 7) + 2(3x - 2)





B(x) = 2(x-3) - (5x-1)





+1/2/59+

$$C(x) = (x-7)(x-3)$$

$$D(x) = (5 - 3x)(5 + 2x)$$

○0 ○0.5 ○1 ○1.5 ○2 ○2.5 ○3 ○3.5 ○4 **Réservé**

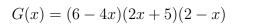


$$E(x) = (3x^2 + 4)(x - 7)$$

$$F(x) = (9 - 5x)^2$$

○0 ○0.5 ○1 ○1.5 ○2 ○2.5 ○3 ○3.5 ○4 **Réservé**





○0 ○0.5 ○1 ○1.5 ○2 ○2.5 ○3 ○3.5 ○4 **Réservé**

