

Travail semaine du 8 juin 2020  
Mathématiques 4CST

# La Cantine



## Consignes pour ce travail:

- Ceci est un **travail individuel** et **formatif** qui nous permettra de valider votre compréhension;
- N'hésitez pas à consulter votre enseignant en cas de besoin;
- Si jamais nous constatons qu'il y a plagiat, ce travail ne sera pas considéré.
- Sachant que la communication en mathématiques a une valeur de 20% du résultat global, portez-y une attention toute particulière (structure de la démarche et langage mathématique)
- **Tout travail remis au-delà du lundi 15 juin 9h (a.m.) ne sera pas considéré.**

Résoudre les systèmes d'équations suivants à l'aide de la  
MÉTHODE de COMPARAISON.

Exercice #1:

$$y = 2x + 9$$

$$y = -3x - 1$$

Exercice #2:

$$y = x + 2$$

$$y = 2x - 7$$

Résoudre les systèmes d'équations suivants à l'aide de la  
MÉTHODE de SUBSTITUTION.

Exercice #1:

$$y = 2x$$

$$x + y = 12$$

Exercice #2:

$$3x + 5y = 18$$

$$x = y - 2$$

Résoudre les systèmes d'équations suivants à l'aide de la  
MÉTHODE de RÉDUCTION.

Exercice #1:

$$5x - y = -7$$

$$9x - 2y = -13$$

Exercice #2:

$$4x + 10y = 20$$

$$7x + 5y = -55$$

# Un détour à la cantine



Gontran se dit fin gastronome. Son goût pointu pour la nourriture l'amène un peu partout pour goûter au plaisir de la vie. Dernièrement, il s'est rendu dans cette fabuleuse cantine où il a acheté 2 poutines et 3 boissons gazeuses. Sur un billet de 20\$, on lui a rendu 5,50\$ suite à sa transaction. Il a adoré son expérience!



Demain, Gontran planifie retourner à la cantine avec ses 3 frères. Compte tenu qu'il prévoit acheté 4 poutines et 4 boissons gazeuses, peux-tu déterminer le coût de son achat?

