



Vidéos : Évaluation de numératie pour l'obtention du diplôme

Distribution des primes – situation et questions

Novembre 2017



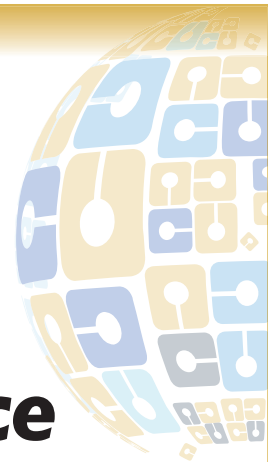
COLOMBIE-
BRITANNIQUE

Ministère de
l'Éducation





TEXT 'N' TALK
votre lien avec le monde!



Équipes des ventes, ce message est pour vous!

Grâce à votre travail acharné, TEXT 'N' TALK est le fournisseur de communications mobiles de l'heure au Canada.



En témoignage de notre reconnaissance, nous accorderons deux primes : une aux équipes des ventes et une aux vendeurs qui ont vendu le plus de téléphones.



Pour être admissibles à ces primes, indiquez le nombre de téléphones que vous avez vendus dans le tableau ci-dessous!



TEXT 'N' TALK

Votre lien avec le monde!

Rapport des ventes

Employé(e) des ventes	Équipe	Nombre de téléphones vendus en avril (30 jours)
William	A	300 téléphones vendus ce mois-ci
Liam	B	En moyenne, 56 téléphones vendus sur 5 jours.
Louis	A	10 $\frac{1}{3}$ téléphones vendus par jour en moyenne
Alexis	A	598 téléphones vendus dans les 60 derniers jours
Thomas	A	En moyenne, 98,25 téléphones vendus par 10 jours
Emma	B	11 $\frac{4}{15}$ téléphones vendus par jour en moyenne
NATHAN	B	MOYENNE : 55 TÉLÉPHONES / SEMAINE
GABRIELLE	C	4113 TÉLÉPHONES VENDUS L'AN DERNIER
CHARLOTTE	C	10,05 TÉLÉPHONES VENDUS PAR JOURNÉE EN MOYENNE
MATHIS	D	10,87 téléphones en moyenne chaque jour
Alice	D	En moyenne, 9 $\frac{1}{6}$ téléphones par jour
Jasmine	C	267 téléphones ce mois-ci

Vous êtes directeur ou directrice de Text 'N' Talk. Le mois d'avril vient de finir, et votre travail est de trouver une façon équitable de distribuer les primes.

1. Quelles questions devriez-vous vous poser avant de prendre une décision sur la distribution des primes?

Sélectionnez toutes les réponses qui s'appliquent.

- Combien coûte un téléphone?
- Combien d'heures chaque employé a travaillé par semaine?
- Le même employé peut-il recevoir la prime individuelle et la prime d'équipe?
- Est-ce que chaque employé a rapporté de façon exacte le nombre de téléphones vendus?
- Depuis combien de temps chaque employé travaille-t-il pour Text 'N' Talk?

2. Vous décidez de faire le calcul suivant pour les ventes de Nathan : $\frac{55}{7}$
Quel est ce calcul?

- Le nombre moyen de téléphones que Nathan a vendus en une journée.
- Le nombre moyen de téléphones que Nathan a vendus en une semaine.
- Le nombre moyen de téléphones que Nathan a vendus en un mois (avril).
- Le nombre moyen de téléphones que Nathan a vendus en une année.

3. Qui, d'Alexis, Thomas, Charlotte et Jasmine, a vendu le plus de téléphones en avril?

- Alexis
- Thomas
- Charlotte
- Jasmine

4. Vous devez calculer les ventes de téléphones pour le mois d'avril avec les informations que les employés des équipes de ventes vous ont fournies. Gabrielle rapporte qu'elle a vendu 4113 téléphones l'an dernier. Vous avez décidé que la méthode équitable pour calculer ses ventes pour le mois d'avril était de diviser ce nombre par 12, ce qui lui donne 342,75 téléphones vendus, ou 343 en arrondissant.

Quelles objections certains employés des ventes pourraient-ils soulever par rapport à votre méthode?

Sélectionnez toutes les réponses qui s'appliquent.

- Il est impossible que Gabrielle ait vendu 343 téléphones en avril.
- Il est probable que Gabrielle n'a pas vendu exactement le même nombre de téléphones d'un mois à l'autre durant l'année.
- Gabrielle est la seule employée pour laquelle on a calculé le nombre de téléphones vendus en utilisant une moyenne.
- Les ventes de téléphones de Gabrielle pourraient être calculées en divisant 4113 par 365 jours, puis en multipliant par 30 jours.

(Question au choix de l'élève)

5. Quelle équipe devrait gagner la prime?

Expliquez et justifiez votre solution.