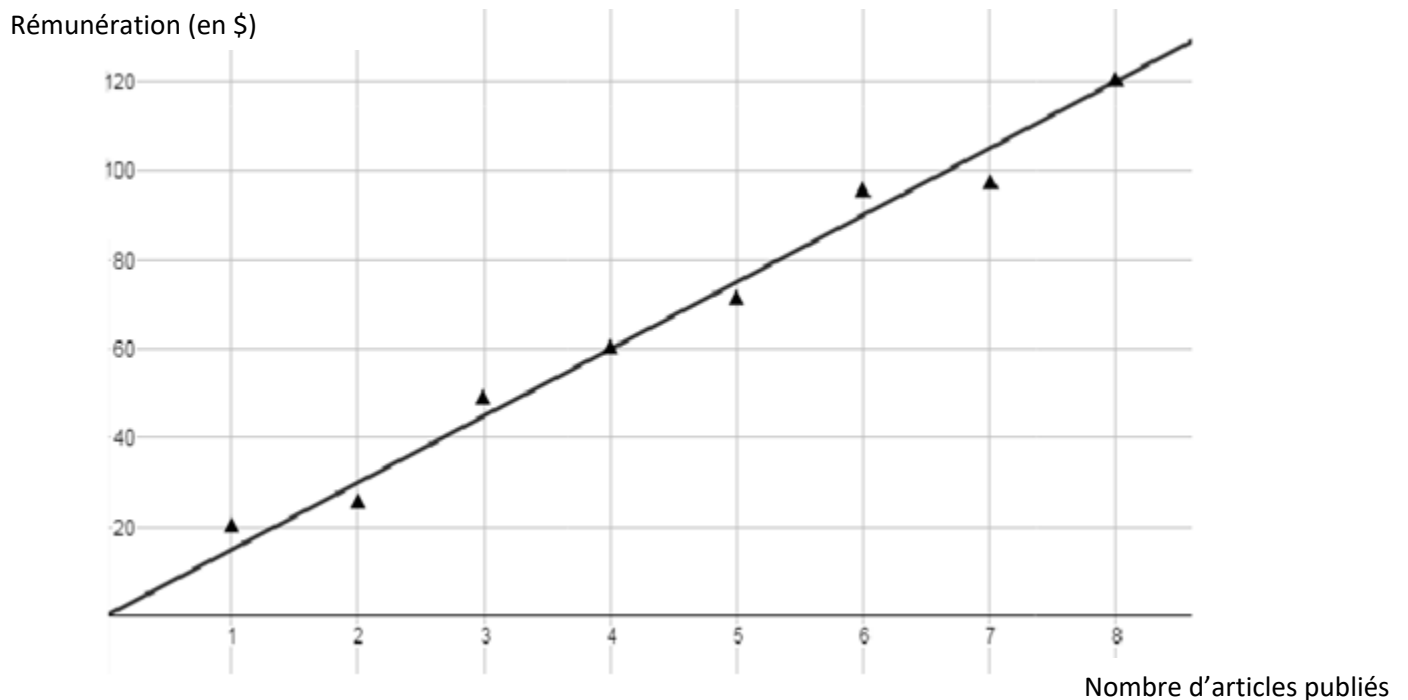


## Pigiste

Un pigiste est un journaliste qui travaille « à la pige ». Cela veut dire qu'il est rémunéré à l'article, au reportage ou à la photo. C'est le plus souvent un journaliste débutant. Il est donc amené à changer souvent d'employeur et par le fait même, n'a pas un salaire fixe.

Le graphique ci-dessous représente la rémunération d'un pigiste selon différents articles publiés. Combien peut-il s'attendre à gagner s'il publie 20 articles au courant de la semaine?

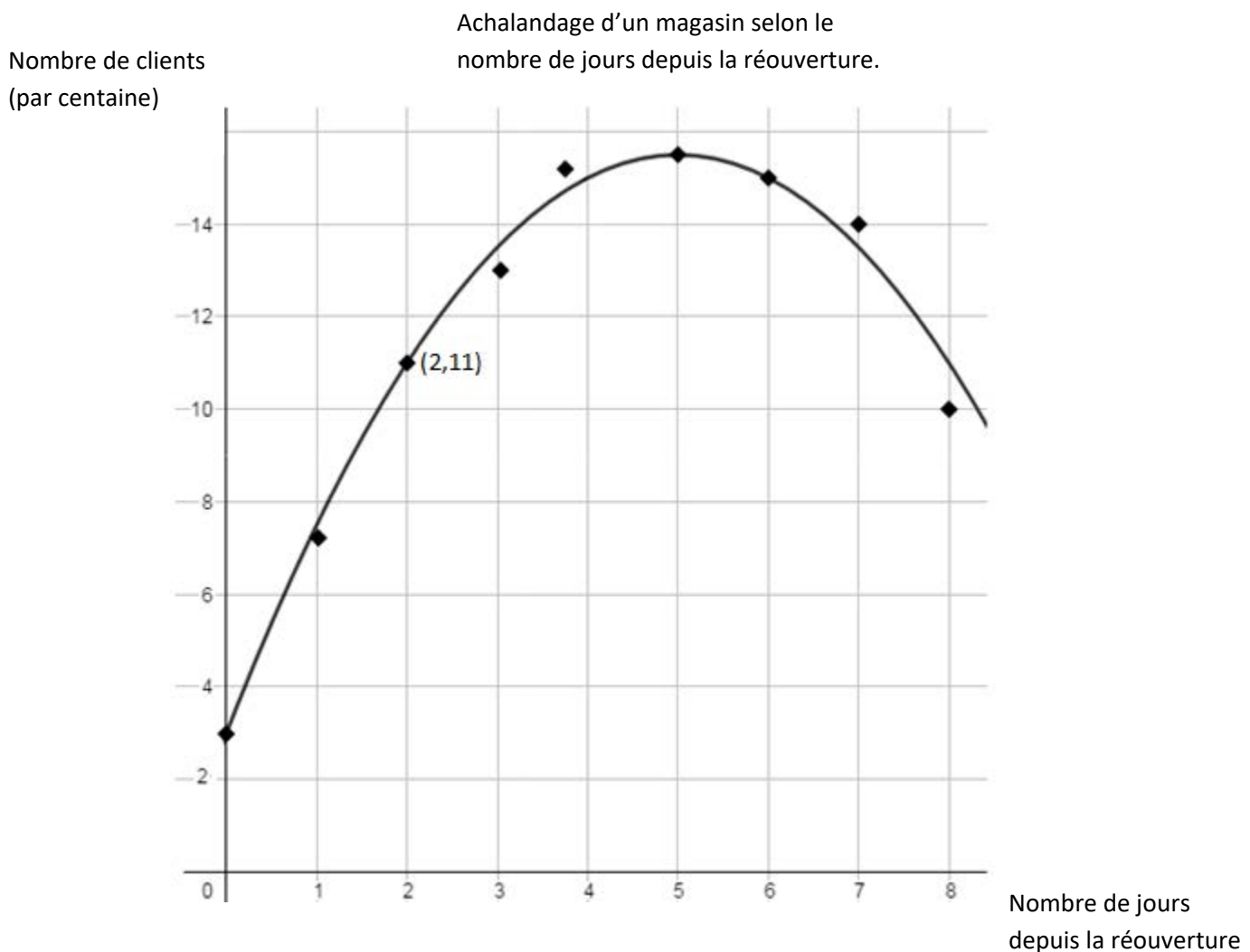
Rémunération d'un pigiste selon le nombre d'articles publiés



## Rénovations

Pour refaire son image auprès du public, une entreprise a mené de grandes rénovations pour mettre son magasin au goût du jour. Pendant une semaine, l'entreprise a dû fermer pour procéder aux rénovations. À la réouverture, 300 personnes se sont présentées en magasin.

Le graphique ci-dessous montre l'achalandage, en centaine, de cette entreprise selon le nombre de jours écoulés depuis la réouverture.



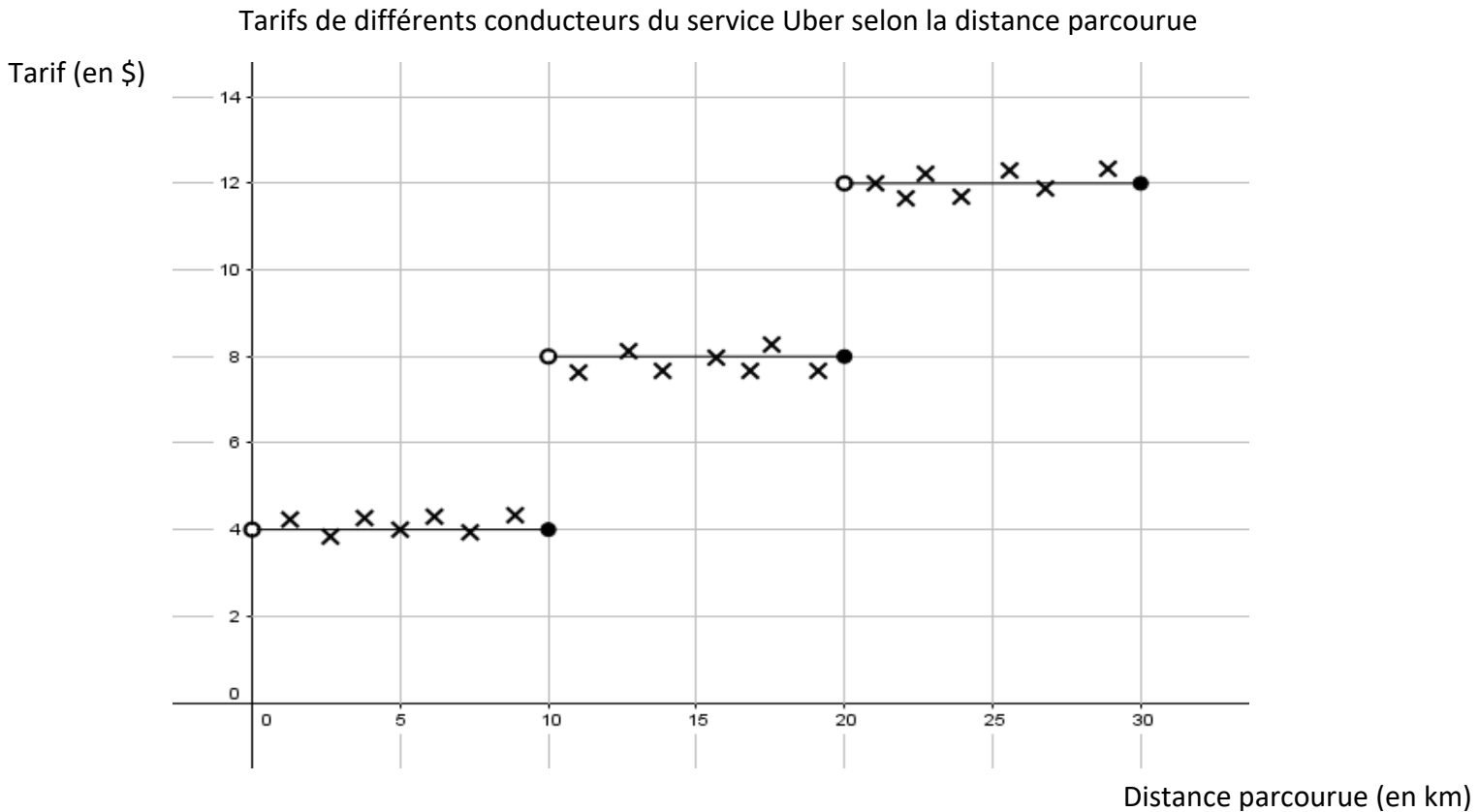
Après combien de jours, l'entreprise peut s'attendre à retrouver un achalandage comme à la réouverture? Une démarche algébrique est exigée.

## Uber

Depuis quelques temps déjà, le service de transport Uber est disponible au Québec. C'est un service de covoiturage qui permet de «commander» une voiture en quelques secondes à l'aide d'une application.

Le tarif demandé varie en fonction de la distance parcourue, mais c'est toutefois le conducteur qui a le dernier mot et qui fixe le montant. C'est pour cette raison que le tarif varie d'un conducteur à l'autre malgré une distance semblable.

Le graphique ci-dessous représente différents tarifs de conducteurs selon le nombre de kilomètres parcourus.



Combien peut s'attendre à déboursier une personne si elle doit se rendre à un restaurant situé a 62 km de chez elle? Une démarche algébrique est exigée.