

**Exercise 1**

Calc. : ✓

1. Une entreprise A de location de voitures loue une voiture de luxe au prix de 70€ par jour plus un forfait unique de 100€ par location.	
(a) Déterminer l'équation de la fonction pour obtenir le prix à payer pour une voiture de luxe en fonction du nombre de jours de location.	1 mark
(b) Déterminer le coût total pour louer une voiture de luxe pour 9 jours.	1 mark
(c) Déterminer le nombre de jours de location si un client a payé 380€ pour une voiture de luxe.	1 mark
2. Une deuxième entreprise B de location de voitures loue aussi des voitures de luxe, mais au prix de 20€ par jour plus un forfait unique de 300€ par location.	
(a) Déterminer quelle entreprise, A ou B, est plus avantageuse pour une location de 2 jours. Justifier sa réponse.	1 mark
(b) Déterminer quelle entreprise, A ou B, est plus avantageuse pour une location de 6 jours. Justifier sa réponse.	1 mark
(c) Déterminer le nombre de jours de location où le prix est le même pour les 2 entreprises.	1 mark