

**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