

Exercice 1 : (4 points)


K-XCT125i - Prix : 3 399 €^{TTC}

OFFRE DE FINANCEMENT
Du 1^{er} Avril au 30 juin 2014

77,07€/mois

sur 36 mois - après apport de 679,80 €

- 1) Que signifie le mot **apport** dans le monde du commerce ?
- 2) Quel somme d'argent vais-je perdre si je choisis l'offre de financement du concessionnaire au lieu d'acheter le scooter sans crédit ? Justifie en laissant tous tes calculs sur ta feuille.

Exercice 2 : (3 points)

Estelle, vivant à Paris, part en vacances en avion pour aller à Prague.

Elle voyage dans un airbus A 320.

Lors du voyage, le commandant informe les voyageurs que l'avion consomme **1,3 litres de carburant par passager pour 100 kms effectués.**

Airbus A320
Flights to Europe



Longueur : 37,57m.
Envergure : 34,10 m.

Nombre de sièges : 170.
Vitesse de croisière : 850km/h.

| | Distance de Paris à : |
|-----------|-----------------------|
| Madrid | 1 050 km |
| Vienne | 1 000 km |
| Londres | 340 km |
| Amsterdam | 430 km |
| Rome | 1 100 km |
| Bruxelles | 270 km |
| Prague | 900 km |

Sachant que l'avion d'Estelle est complet, calcule combien de carburant au total va consommer l'avion d'Estelle.

Exercice 3 : (3 points)

Paul part en vacances en France en voiture.

Les cadrans de sa voiture marquent l'heure ainsi que les kilomètres parcourus.

- 1) Quelle distance en kms a parcouru Paul pour arriver en vacances ?
- 2) Combien de temps (en heures minutes) a duré son trajet ?

