

- 1/ À l'arrivée aux Etats-Unis, l'hôtesse annonce : « La température au sol est de 86 degrés Fahrenheit, soit 30 degrés Celsius. ». Quelques heures plus tard, dans un hôtel climatisé, on peut lire sur un thermomètre « **20°C - 68°F** ». Les températures en degré Celsius et en degré Fahrenheit sont-elles proportionnelles ?
- 2/ Ayant loué une voiture, on parcourt 798 miles avec 31,21 gallons d'essence.
Combien cette voiture consomme-t-elle pour faire 100 km ?
(1 mile=1 609 mètres ; 1 gallon=3,785 litres)
- 3/ Les étiquettes des magasins portent le « prix net » auquel il faut ajouter 8,25% de taxe. Benjamin achète un livre marqué 37 \$ (dollars). Sachant que 2 000 \$ lui ont coûté 1 600 €, quel est le prix du livre en euros ?